

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫСТЫҚ НОРМАЛАРЫ

Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



**ҚҰРЫЛЫСТЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ-ЭКОНОМИКАЛЫҚ
НЕГІЗДЕМЕ САТЫСЫНДАҒЫ ЕСЕПТІК ҚҰНЫН
АНЫҚТАУ ТӘРТІБІ**

**ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСЧЕТНОЙ
СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА НА СТАДИИ
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ**

ҚР ҚН 8.02-01-2002*
СН РК 8.02-01-2002*

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын
үй-коммунальдық шаруашылық істері агенттігі

Агентство Республики Казахстан по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства

Астана 2010

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫСТЫҚ НОРМАЛАРЫ

Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ҚҰРЫЛЫСТЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ-ЭКОНОМИКАЛЫҚ НЕГІЗДЕМЕ САТЫСЫНДАҒЫ ЕСЕПТІК ҚҰНЫН АНЫҚТАУ ТӘРТІБІ

ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСЧЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА НА СТАДИИ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ

ҚР ҚН 8.02-01-2002*
СН РК 8.02-01-2002*

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі
Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Астана 2010

Алғы сөз

- | | |
|--|---|
| 1 ӨЗІРЛЕГЕН | «Қазақ Суарнажоба» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | «KAZGOR» Жобалау академиясы» ЖШС-і |
| 3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ
ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
(ТҚШ) істері агенттігінің Сәулет, жобалық жұмыстар және сметалық нормалар
департаменті |
| 4 ОРНЫНА | ҚР Құрылыс және ТҚШ істері агенттігінің 22.12 2010 жылғы
№ 571 бұйрығымен
2011 жылғы 1 наурыздан бастап
ҚР ҚН 8.02-01-2002 Құрылыстың техникалық-экономикалық негіздеме
сатысындағы есептік құнын анықтау тәртібі// ҚР ИСМ, 2003 ж. |

Предисловие

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1 РАЗРАБОТАНЫ | АО «Казахский Водоканалпроект» |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ | ТОО «Проектная академия «KAZGOR»
Департаментом архитектуры, проектных работ и сметных норм Агентства
Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального
хозяйства (ЖКХ) |
| 3 ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ | Приказом Агентства РК по делам строительства и ЖКХ от 22.12 2010 года № 571
с 1 марта 2011 года |
| 4 ВЗАМЕН | СН РК 8.02-01-2002 Порядок определения расчетной стоимости строительства
на стадии технико-экономического обоснования// МИТ РК, 2003 г. |

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.

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

1 Общие положения.....	5
2 Определение расчетной стоимости строительства.....	5
3 Примеры определения стоимости строительства объектов.....	7
Таблица 1 Средняя базовая стоимость строительства в расчете на 1 кв. м общей площади жилых домов различных типов.....	8
Таблица 2 Средняя базовая стоимость на единицу производственной мощности объектов гражданского строительства для г. Астаны.....	10
Таблица 3 Региональные коэффициенты стоимости строительства.....	11
Приложение 1 Стоимость инженерных сетей и благоустройства на 1 кв. м общей площади жилых домов.....	12
Приложение 2.....	13

СН РК 8.02-01-2002*

БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ҚҰРЫЛЫСТЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ-ЭКОНОМИКАЛЫҚ НЕГІЗДЕМЕ
САТЫСЫНДАҒЫ ЕСЕПТІК ҚҰНЫН АНЫҚТАУ ТӘРТІБІ

ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСЧЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА
НА СТАДИИ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ

1 Общие положения

1.1 Настоящий «Порядок определения расчетной стоимости строительства на стадии технико-экономического обоснования» (далее Порядок) распространяется на строительство новых зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения, а также автомобильных дорог на территории Республики Казахстан. Методика расчета, изложенная в Порядке, обязательна для субъектов строительства по объектам, инвестирование которых осуществляется за счет государственных средств. Для других субъектов положения Порядка имеют рекомендательную силу.

1.2 Порядок не регламентирует методику определения сметной стоимости строительства объектов, по которым разработана и утверждена проектно-сметная документация, прошедшая государственную экспертизу в установленном законодательством порядке.

1.3 Расчетная стоимость строительства включает в себя затраты на строительно-монтажные работы по объектам различного назначения.

1.4 Настоящий Порядок предназначен для использования:

- структурными подразделениями инвестора, заказчика;
- проектными предприятиями, осуществляющими по заданию инвестора, заказчика, оценку расчетной стоимости строительства;
- экспертами и другими специалистами, привлекаемыми для технико-экономической оценки инвестиционных проектов.

1.5 Результаты определения расчетной стоимости в строительстве позволяют:

- оценивать инвестиционные предложения;
- планировать объем инвестиционных средств.

2 Определение расчетной стоимости строительства

2.1 Определение расчетной стоимости в текущем уровне цен по данному Порядку, основанное на базовых ценах 2001 года, производится для регионов Республики Казахстан по следующим видам зданий и сооружений жилищно-гражданского строительства:

- жилые дома (кирпичные, каркасно-кирпичные, монолитные, блочные);
- объекты образования и здравоохранения;
- предприятия торговли и общественного питания;
- предприятия бытового обслуживания;
- учреждения культуры и досуга;
- спортивно-оздоровительные сооружения;
- автомобильные дороги;
- внутриплощадочные инженерные сети.

В расчетную стоимость строительства, приводимую в нормативах настоящего Порядка, не включены стоимости технологического оборудования. Его стоимость определяется по прайс-листам производителей оборудования, либо по проектам объектов аналогов и др.

2.2 В распоряжении инвесторов и других субъектов, намеревающихся определять расчетную стоимость строительства отдельных объектов в

текущем уровне цен, должны быть минимально необходимые технические характеристики их производственных мощностей и общая стоимость необходимого технологического оборудования для реализации проекта.

2.3 Средняя базовая стоимость строительства в расчете на 1 кв. м общей площади жилых домов различных типов в зависимости от этажности и материала стен приведена в таблице 1. При этом в состав затрат расчетных единиц помимо стоимости собственно здания включены затраты на устройство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство территории. В приложении 1 приведена стоимость указанных затрат.

2.4 Средняя стоимость строительства (С) жилого дома с использованием данных таблицы 1 определяется по формуле:

$$C = S \times C_{\text{баз}} \times K_{\text{НДС}} \times \frac{\text{МРП}_{\text{тек}}}{\text{МРП}_{\text{баз}}},$$

где S – площадь жилого дома в кв. м;

$C_{\text{баз}}$ – средняя базовая стоимость строительства в расчете на 1 кв. м площади жилого дома в тыс. тенге (таблица 1);

$K_{\text{НДС}}$ – коэффициент, учитывающий налог на добавленную стоимость;

$\text{МРП}_{\text{тек}}$ – месячный расчетный показатель, устанавливаемый согласно бюджетному законодательству в текущем году;

МРП_{2001} – месячный расчетный показатель, установленный согласно бюджетному законодательству в 2001 году.

$\text{МРП}_{2001} = 775$ тенге.

2.5 Стоимость строительства объектов общественного назначения определяется в зависимости от показателя их производственной мощности и назначения зданий и сооружений.

В таблице 2 приведен перечень объектов общественного назначения, по каждому из которых указана базовая средняя стоимость строительства в зависимости от производственной мощности.

В составе базовой стоимости расчетных единиц учтены затраты на устройство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство территории. Стоимость указанных затрат и объемы в натуральных измерителях приведены в приложении 2.

Стоимостные показатели в таблице 2 приведены для условий строительства города Астаны как базового региона. Расчет стоимости строительства объектов в других регионах производится с помощью корректирующих коэффициентов, приведенных в таблице 3 путем их умножения на базовую среднюю стоимость строительства, принятую для условий города Астаны.

Средняя стоимость строительства (С) объекта общественного назначения с использованием данных таблиц 2 и 3 определяется по формуле:

$$C = N \times C_{\text{баз}} \times K_{\text{НДС}} \times \frac{\text{МРП}_{\text{тек}}}{\text{МРП}_{\text{баз}}} \times K_{\text{рег}},$$

где N – показатель производственной мощности объекта строительства;

$C_{\text{баз}}$ – базовая стоимость строительства объекта на единицу его производственной мощности для города Астаны в тыс. тенге (таблица 2);

$K_{\text{НДС}}$ – коэффициент, учитывающий налог на добавленную стоимость;

$\text{МРП}_{\text{тек}}$ – месячный расчетный показатель, устанавливаемый согласно бюджетному законодательству в текущем году;

МРП_{2001} – месячный расчетный показатель, установленный согласно бюджетному законодательству в 2001 году.

$\text{МРП}_{2001} = 775$ тенге;

$K_{\text{рег}}$ – региональный корректирующий коэффициент по переходу к стоимости объекта строительства относительно стоимости строительства для города Астаны (таблица 3).

3 Примеры определения стоимости строительства объектов

3.1 Стоимость 5-ти этажного каркасно-кирпичного жилого дома общей площадью 1400 кв. м в г. Алматы составляет:

$$1400 \times 41,37 \times 1,12 \times \frac{1413}{775} = 118254$$

тыс. тенге,

где 1400 – площадь жилого дома, кв. м;
41,37 – средняя базовая стоимость строительства 1 кв. м общей площади, тыс. тенге (таблица 1);

1,12 – коэффициент, учитывающий НДС;

1413 – месячный расчетный показатель, устанавливаемый согласно бюджетному законодательству в текущем году (2010 год).

775 – месячный расчетный показатель, установленный согласно бюджетному законодательству в 2001 году.

3.2 Стоимость кафе на 50 посадочных мест в г. Актобе составляет:

$$50 \times 203,76 \times 0,89 \times 1,12 \times \frac{1413}{775} = 18513,3$$

тыс. тенге,

где 50 – проектируемая мощность объекта;

203,76 – средняя базовая стоимость строительства на единицу производственной мощности, тыс. тенге (таблица 2);

0,89 – региональный корректирующий коэффициент (таблица 3);

1,12 – коэффициент, учитывающий НДС;

1413 – месячный расчетный показатель, устанавливаемый согласно бюджетному законодательству в текущем году (2010 год).

775 – месячный расчетный показатель, установленный согласно бюджетному законодательству в 2001 году.

3.3 По объектам, не нашедшим отражения в настоящем документе, стоимость строительства рассчитывается на основании данных объектов-аналогов, по которым разработана и утверждена проектно-сметная документация, прошедшая государственную экспертизу, с соответствующей корректировкой планировочных, конструктивных решений, видов работ согласно проекту.

Таблица 1 – Средняя базовая стоимость строительства в расчете на 1 кв. м общей площади жилых домов различных типов (тыс. тенге)

Кирпичные дома			
Регионы	1-2-3 эт.	4-5 эт.	9 эт.
Акмолинская	40,75	38,22	36,53
Актюбинская	41,28	38,71	37,52
Алматинская	36,92	35,30	–
Атырауская	44,07	41,34	35,68
Восточно-Казахстанская	39,52	37,05	36,69
Жамбылская	37,00	35,41	–
Западно-Казахстанская	41,83	39,27	38,15
Карагандинская	41,55	39,03	36,12
Костанайская	42,98	40,34	38,90
Кызылординская	40,50	38,70	–
Мангистауская	46,86	44,03	38,03
Павлодарская	42,37	39,74	37,47
Северо-Казахстанская	44,09	41,39	38,56
Южно-Казахстанская	39,56	37,83	–
г. Астана	44,36	47,1	43,39
г. Алматы	43,12	–	–
Блочные дома			
Регионы	1-2-3 эт.	5 эт.	9 эт.
Акмолинская	–	40,14	–
Атырауская	–	43,46	–
Восточно-Казахстанская	–	35,86	–
Карагандинская	–	41,71	37,12
Костанайская	–	44,84	39,92
Мангистауская	–	46,61	41,26
Павлодарская	44,12	40,11	36,96
Северо-Казахстанская	–	44,15	–
г. Астана	43,26	39,33	36,2

Таблица 1 (окончание)

Каркасно-кирпичные дома			
Регионы	1-2-3 эт.	5 эт.	9 эт.
г. Алматы	–	41,37	37,48
Монолитные дома			
Регионы	1-2-3 эт.	5 эт.	12 эт.
Акмолинская	–	–	39,42
Актюбинская	–	–	36,50
Алматинская	–	–	36,08
Атырауская	–	–	40,67
Восточно-Казахстанская	–	–	38,95
Жамбылская	–	–	38,16
Западно-Казахстанская	–	–	40,84
Карагандинская	–	–	38,17
Костанайская	–	–	40,39
Кызылординская	–	–	38,86
Мангистауская	–	–	49,99
Павлодарская	–	–	42,70
Северо-Казахстанская	–	–	47,00
Южно-Казахстанская	–	–	38,99
г. Астана	–	–	42,29
г. Алматы	–	–	39,70

Таблица 2 – Средняя базовая стоимость на единицу производственной мощности объектов гражданского строительства для г. Астаны

Наименование объектов, мощность	Единица измерения производственной мощности	Базовая стоимость (тыс. тенге)
1	2	3
Детские дошкольные учреждения, на 140 мест	1 место	1209,56
Общеобразовательная школа:		
1200 мест	1 уч. место	576,23
600 мест	1 уч. место	730,71
Больница, до 300 мест	1 койко-место	8255,36
Поликлиника, до 500 посещений в смену	1 посещение в смену	1036,15
Профилакторий, до 300 мест	1 койко-место	787,78
Продовольственный магазин, до 300 м2	м2 торг. площади	89,49
Промтоварный магазин, до 2000 м2	м2 торг. площади	84,76
Столовая	1 посад. место	164,88
Кафе	1 посад. место	203,76
Ресторан	1 посад. место	326,69
Комбинат бытового обслуживания	1 раб. место	715,50
Банно-оздоровительный комплекс	1 место	1110,17
Гостиница, до 500 мест	1 место	1572,74
Кинотеатр, до 800 мест	1 место	263,60
Библиотека, 400 тыс. единиц хранения	1000 ед. хранения	1095,80
Физкультурно-спортивный комплекс	1 посещение в смену	162,23
Спортивный зал	м2 спорт. зала	110,57
Плавательный зимний бассейн	м3 здания	8,29
Плавательный открытый бассейн	м2	6,32
Административное здание	м3 здания	18,68
Автомобильные дороги 2-категории с асфальтовым покрытием в условиях среднепересеченной местности	м2 покрытия	8,67
То же, на бетонном основании	м2 покрытия	8,93
Инженерные сети (внутриплощадочные):		
водопроводные из труб стальных электросварных диаметром до 150 мм в траншеях с откосами при глубине до 2,5 м	100 м.п.	658,51
канализационные из труб полиэтиленовых диаметром до 200 мм в траншеях с откосами при глубине до 2,7 м	100 м.п.	681,7
тепловые из труб предизолированных ППУ в полиэтиленовой оболочке диаметром до 100-150 мм, при глубине заложения до 2 м	100 м.п.	3037,9
Низковольтные кабельные сети	100 м.п.	218,70
Слаботочные сети	100 м.п.	284,85

Таблица 3 – Региональные коэффициенты стоимости строительства

Регионы	Корректирующий коэффициент на		
	здания	дороги	инженерные сети
1	2	3	4
г. Астана	1	1	1
г. Алматы	1,183	0,769	1,051
Акмолинская	0,985	0,966	0,97
Актюбинская	0,89	0,89	0,93
Алматинская	0,86	0,921	1,015
Атырауская	1,15	1,24	1,1
Восточно-Казахстанская	0,96	0,93	0,96
Жамбылская	0,92	0,774	0,98
Западно-Казахстанская	1,1	1,11	1,06
Карагандинская	0,92	0,853	0,98
Костанайская	1,0	1,0	1,07
Кызылординская	0,93	1,05	1,1
Мангистауская	1,23	1,24	1,12
Павлодарская	1,03	0,93	1,06
Северо-Казахстанская	1,16	1,012	1,05
Южно-Казахстанская	0,94	0,96	1,05

Приложение 1

Стоимость инженерных сетей и благоустройства
на 1 кв. м общей площади жилых домов, тыс. тенге

Регионы	Жилые дома			
	1-3 эт.	5 эт.	9 эт.	12 эт.
1	2	3	4	5
Акмолинская область	7,66	6,18	4,88	3,35
Актюбинская область	7,55	6,08	4,81	3,31
Алматинская область	7,72	7,04	4,48	2,75
Атырауская область	8,14	6,56	5,18	3,55
Восточно-Казахстанская область	7,46	6,01	4,75	3,27
Жамбылская область	7,6	6,94	4,43	2,72
Западно-Казахстанская область	7,64	6,16	4,87	3,34
Карагандинская область	7,41	5,98	4,73	3,26
Костанайская область	7,8	6,29	4,97	3,42
Кызылординская область	8,31	7,58	4,83	2,96
Мангистауская область	8,2	6,61	5,21	3,58
Павлодарская область	7,98	6,44	5,09	3,49
Северо-Казахстанская область	7,92	6,38	5,04	3,46
Южно-Казахстанская область	8,38	7,64	4,86	2,98
г. Астана	7,73	6,24	4,92	3,38
г. Алматы	9,74	7,84	6,17	4,21

Приложение 2

Наименование	Единица измерения производственной мощности	Базовая стоимость, тыс. тенге		Учтено на единицу производственной мощности									
		всего	в т. ч. сети и благоустройство	низковольтные кабельные сети, м	слаботочные сети, м	водопровод, м	канализация, м	теплоснабжение, м	вертикальная планировка, м2	покрытия, м2	озеленение, м2	наружное освещение, м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Профилакторий	1 место	787,78	30,80	0,2	1,34	0,67	0,37	0,33	3,6	1,4	4,6	1,5	
Магазин	100 м2 торг. площади	8949	248,98	1,71	9,52	4,05	3,14	2,86	31,1	12	39,8	12,86	
Столовая	1 место	164,88	34,80	0,23	0,8	0,8	0,43	0,4	4,4	1,7	5,6	1,8	
Кафе	1 место	203,76	43,33	0,3	1	1	0,55	0,5	5,5	2,1	6,9	2,2	
Ресторан	1 место	326,69	41,52	0,29	0,96	0,96	0,53	0,48	5,2	2	6,6	2,11	
КБО	1 раб. место	715,5	86,64	0,6	2	2	1,1	1	10,9	4,2	13,9	4,4	
Банно-оздоровительный комплекс	1 место	1110,17	51,78	0,36	1,2	1,2	0,66	0,6	6,5	2,5	8,3	2,6	
Гостиница	1 место	1572,74	61,19	0,44	0,67	1,45	0,8	0,73	7,9	3,1	10,1	3,27	
Кинотеатр	1 место	263,6	18,65	0,13	0,33	0,43	0,24	0,22	2,4	0,9	3	0,98	
Физкультурно-спортивный комплекс	1 посещение	162,23	19,28	0,14	0,4	0,46	0,25	0,23	2,4	0,9	3,1	0,94	
Спортивный зал	100 м2 спортзала	11057	1359,36	9,38	31,25	31,25	17,19	15,63	170,3	65,6	217,5	70,31	
Плавательный зимний бассейн	100 м3 здания	829	62,03	0,43	1,43	1,43	0,79	0,71	7,8	3	9,9	3,21	
Административное здание	100 м3 здания	1868	146,81	1,04	2,46	3,44	1,89	1,72	18,8	7,2	23,9	7,73	

Рәсми басылым

ҚР ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТКШ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ

Қазақстан Республикасының құрылыстық нормалары

ҚР ҚН 8.02-01-2002*

ҚҰРЫЛЫСТЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ-ЭКОНОМИКАЛЫҚ НЕГІЗДЕМЕ САТЫСЫНДАҒЫ
ЕСЕПТІК ҚҰНЫН АНЫҚТАУ ТӘРТІБІ

Басылымға жауаптылар: «KAZGOR» ЖА (Ә.Ш. Тәтіғұлов, Х.Ғ. Оразғалиева,
Н.А. Назарова)
Техникалық редакторы: И.К. Придчина
Компьютерлік беттеу: С.Н. Өзенбаева

Басуға 01.03.2011 ж. қол қойылды. Пішімі 60 x 84 1/8
Қарпі: Arial. Шартты баспа табағы 0,81
Таралымы 50 дана. Тапсырыс № 1

«KAZGOR» Жобалау академиясы

Бас офис:
050000, Алматы қ., Абылай хан даңғылы, 81
Тел.: +7 727 2588575 - қабылдау бөлмесі
Факс: +7 727 2588571
Тел.: +7 727 2795084 - тапсырыс қабылдау
E-mail: info@kazgor.kz

Атырау қ. өкілдігі:
060011, Атырау қ., Сәтбаев к-сі, 42
тел.: +7 7122 214470, факс: +7 7122 213926
E-mail: kazgor-atyrau@mail.ru

Астана қ. филиалы:
010000, Астана қ., Кенесары к-сі, 24
тел.: +7 7172 323448, факс: +7 7172 322068
E-mail: astana-kazgor@mail.kz

Талдықорған қ. өкілдігі:
040000, Талдықорған қаласы, Қабанбай батыр к-сі, 26
тел.: +7 7282 273618, факс: +7 7282 273572
E-mail: kazgor_tal@mail.online.kz

• • •
Официальное издание

АГЕНТСТВО РК ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖКХ

Строительные нормы Республики Казахстан

СН РК 8.02-01-2002*

ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСЧЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА
НА СТАДИИ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ

Ответственные за выпуск: ПА «KAZGOR» (А.Ш. Татығұлов, Х.Ғ. Уразғалиева,
Н.А. Назарова)
Технический редактор: И.К. Придчина
Компьютерная верстка: С.Н. Узембаева

Подписано в печать 01.03.2011 г. Формат 60 x 84 1/8
Гарнитура: Arial. Усл. печ. л. 0,81
Тираж 50 экз. Заказ № 1

Проектная академия «KAZGOR»

Главный офис:
050000, г.Алматы, пр-т Абылай хана, 81
тел.+7 727 2588575 - приемная
факс +7 727 2588571
тел. +7 727 2795084 - прием заказов
E-mail: info@kazgor.kz

Представительство в г. Атырау:
060011, г. Атырау, ул. Сатпаева, 42
тел.: +7 7122 214470, факс: +7 7122 213926
E-mail: kazgor-atyrau@mail.ru

Филиал в г. Астане:
010000, г. Астана, ул. Кенесары, 24
тел. +7 7172 323448, факс: +7 7172 322068.
E-mail: astana-kazgor@mail.kz

Представительство в г. Талдықорған:
040000, г. Талдықорған, ул. Кабанбай батыра, 26
тел.: +7 7282 273618, факс: +7 7282 273572
E-mail: kazgor_tal@mail.online.kz