

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік
нормативтер

ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ

Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и
строительства

СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ
ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР
ЖИНАҒЫ**

5 – бөлім Көлік және байланыс кәсіпорындары

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

Раздел 5 Предприятия транспорта и связи

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2019
СЦП РК 8.03-01-2019**

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және
инфрақұрылымдық даму министрлігі Құрылыс және
тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-
коммунального хозяйства Министерства индустрии и
инфраструктурного развития Республики Казахстан

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

**Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства
СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ**

ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ

5 – бөлім Көлік және байланыс кәсіпорындары

СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 5 Предприятия транспорта и связи

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2019
СЦП РК 8.03-01-2019**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері
комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

Нұр-Сұлтан 2019

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 13.09.2019 жылғы № 140-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2020 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 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)
3 ПРИНЯТ И	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 13.09.2019 года № 140-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2020 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

Подраздел 2 Предприятия морского транспорта	1
Глава 1 Объекты морских портов	5
Таблица 1705-0201-01- Перегрузочные и пассажирские комплексы.....	7
Таблица 1705-0201-02- Морские вокзалы и пассажирские павильоны.....	8
Таблица 1705-0201-03- Причальные сооружения.....	8
Таблица 1705-0201-04- Грузовые склады	10
Таблица 1705-0201-05- Объекты подсобно-производственного и вспомогательного назначения.....	10
Глава 2 Судоремонтные заводы	12
Таблица 1705-0202-02- Отдельные блоки цехов.....	12
Таблица 1705-0202-03- Судоподъемные и причальные сооружения.....	13
Таблица 1705-0202-04- Бессточные очистные сооружения промышленных стоков, водозаборные сооружения морской воды.....	14
Глава 3 Отдельные сооружения и устройства морских портов и судоремонтных заводов	15
Таблица 1705-0203-01- Молы, волноломы, берегоукрепительные сооружения, выпуски очищенных стоков	15
Таблица 1705-0203-02- Тыловые рельсовые пути под перегрузочное оборудование	16
Таблица 1705-0203-03- Морские подходные каналы и дноуглубление акваторий.....	16
Таблица 1705-0203-04- Створные опознавательные знаки.....	17
Таблица 1705-0203-05- Специальные электротехнические установки и устройства	17
Глава 4 Объекты радиосвязи и электрорадионавигации	18
Таблица 1705-0204-01- Объекты радиосвязи и электрорадионавигации	18
Глава 5 Прочие предприятия.....	21
Таблица 1705-0205-01- Прочие предприятия.....	21
Подраздел 3 Здания и сооружения воздушного транспорта.....	22
Глава 1 Здания и сооружения воздушного транспорта	23
Таблица 1705-0301-01- Аэропорты	23
Таблица 1705-0301-02- Отдельные здания и сооружения аэропортов	23
Подраздел 4 Сооружения связи	28
Глава 1 Нормы на разработку проектно-сметной документации	30
Таблица 1705-0401-01- Городские телефонные сети.....	30
Таблица 1705-0401-02- Документальная электросвязь	34
Таблица 1705-0401-03- Междугородные телефонные станции.....	34
Таблица 1705-0401-04- Кабельные линии связи	36
Таблица 1705-0401-05- Сетевые узлы, оконечные станции, усилительные пункты кабельных линий связи	37
Таблица 1705-0401-06- Сельские телефонные сети.....	38
Таблица 1705-0401-07- Сети проводного вещания.....	39
Таблица 1705-0401-08- Объекты почтовой связи	40
Таблица 1705-0401-09- Радиорелейные линии связи	41
Таблица 1705-0401-10- Передающие и приемные радиостанции	42
Таблица 1705-0401-11- Радиотелевизионные передающие станции	43
Таблица 1705-0401-12- Земные станции спутниковых систем передачи	43
Таблица 1705-0401-13- Система телефонной УКВ радиосвязи с подвижными объектами	44

Таблица 1705-0401-14- Аппаратно-студийные комплексы телецентров и радиодома.....	44
Таблица 1705-0401-15- Антенны, фидерные линии, волноводные тракты для объектов радиосвязи, радиовещания и телевидения	45
Таблица 1705-0401-16- Стальные опоры для объектов радиосвязи, радиовещания и телевидения	45
Таблица 1705-0401-17- Электромагнитная совместимость (ЭМС) радиорелейных линий (РРЛ) связи и земных станций спутниковых систем передачи (ЗСССП) ...	47
Таблица 1705-0401-18- Отдельные цеха и сооружения предприятий радиосвязи, радиовещания и телевидения	48
Таблица 1705-0401-19- Здания предприятий связи	48
Таблица 1705-0401-20- Отдельные установки и сооружения проводной связи	49
Таблица 1705-0401-21- Расчеты влияния электромагнитной индукции	51
Таблица 1705-0401-22- Крупные системы коллективного приема телевидения (КСКПТ).....	51
Таблица 1705-0401-23- Защищенные информационные системы, системы связи и телекоммуникаций	54
Таблица 1705-0401-24- Локальные вычислительные сети, структурированные кабельные сети	54
Подраздел 5 Железные и автомобильные дороги. Мосты. Тоннели.	
Метрополитены. Промышленный транспорт	56
Глава 1 Железные дороги общей сети.....	57
Таблица 1705-0501-01- Новые железные дороги	60
Таблица 1705-0501-02- Вторые пути.....	61
Таблица 1705-0501-03- Станции.....	63
Таблица 1705-0501-04- Пассажирские здания.....	65
Таблица 1705-0501-05- Локомотивное и вагонное хозяйство	66
Таблица 1705-0501-06- Грузовое хозяйство	71
Таблица 1705-0501-07- Устройства автоматики, телемеханики и связи	77
Таблица 1705-0501-08- Отдельные объекты	79
Таблица 1705-0501-09- Электрификация железных дорог	81
Таблица 1705-0501-10- Контактная сеть.....	81
Глава 2 Метрополитены.....	82
Таблица 1705-0502-01- Метрополитены.....	88
Таблица 1705-0502-02- Отдельные сооружения метрополитенов	90
Глава 3 Железнодорожные и автодорожные тоннели	94
Таблица 1705-0503-01- Тоннели	94
Глава 4 Искусственные сооружения.....	95
Таблица 1705-0504-01- Железнодорожные мосты, путепроводы, эстакады, водопропускные трубы	99
Таблица 1705-0504-02- Автодорожные, городские, пешеходные мосты, путепроводы, эстакады	101
Таблица 1705-0504-03- Автодорожные, городские, пешеходные мосты, путепроводы, эстакады (продолжение).....	106
Таблица 1705-0504-04- Индивидуальное проектирование пролетных строений железнодорожных однопутных мостов, путепроводов и эстакад.....	107
Таблица 1705-0504-05- Индивидуальное проектирование пролетных строений и опор автодорожных и городских мостов, путепроводов и эстакад.....	111

Таблица 1705-0504-06- Индивидуальное проектирование пролетных строений и опор автодорожных и городских мостов, путепроводов и эстакад (продолжение)	114
Таблица 1705-0504-07- Индивидуальное проектирование пролетных строений и опор автодорожных и городских мостов, путепроводов и эстакад (продолжение 2)	118
Таблица 1705-0504-08- Отдельные виды специальных вспомогательных сооружений и устройств. Сооружения и устройства для возведения опор	119
Таблица 1705-0504-09- Сооружения и устройства для возведения пролетных строений	121
Таблица 1705-0504-10- Разные сооружения и устройства для возведения искусственных сооружений	122
Таблица 1705-0504-11- Подъемно-транспортные сооружения и устройства	123
Таблица 1705-0504-12- Регуляционные сооружения	124
Таблица 1705-0504-13- Противодеформационные мероприятия и противообвалы сооружения	124
Глава 5 Автомобильные дороги общего пользования	125
Таблица 1705-0505-01- Автомобильные дороги общего пользования	129
Таблица 1705-0505-02- Автомобильные дороги общего пользования (продолжение)	131
Таблица 1705-0505-03- Транспортные развязки	133
Таблица 1705-0505-04- Разработка технико-экономической характеристики автомобильной дороги в составе проекта (рабочего проекта), при протяженности дорог до 50 км	134
Таблица 1705-0505-05- Стоимость проведения экономических изысканий, при протяженности автомобильной дороги свыше 200 км	135
Таблица 1705-0505-06- Сооружения дорожной службы	136
Глава 6 Промышленный транспорт (железнодорожный и автомобильный)	137
Таблица 1705-0506-01- Внешние и внутренние железнодорожные пути	140
Таблица 1705-0506-02- Станции	142
Таблица 1705-0506-03- Ремонтное хозяйство и экипировочные устройства	143
Таблица 1705-0506-04- Сооружения для приема, складирования и отправления грузов	145
Таблица 1705-0506-05- Отдельные объекты автоматики и телемеханики (СЦБ)	147
Таблица 1705-0506-06- Подъездные и внутренние автомобильные дороги	151
Таблица 1705-0506-07- Механизированный автомобильный приемный пункт	153
Глава 7 Подвесные канатные дороги	154
Таблица 1705-0507-01- Линии канатной дороги	155
Таблица 1705-0507-02- Станции канатной дороги	155
Таблица 1705-0507-03- Линия канатной дороги	156
Таблица 1705-0507-04- Станции канатной дороги	156
Таблица 1705-0507-05- Линия канатной дороги	157
Таблица 1705-0507-06- Станции канатной дороги	157
Глава 8 Канатные краны (кабельные краны)	158
Таблица 1705-0508-01- Подвесные канатные краны (кабельные краны)	159
Глава 9 Автоматизированные системы управления дорожным движением	160
Таблица 1705-0509-01- Автоматизированная система управления дорожным движением	160
Подраздел 6 Предприятия автомобильного транспорта	162
Глава 1 Предприятия автомобильного транспорта	165

[illegible]

К таблице 1705-0502-01 (Проект) (поз. 31 – 50).....	284
К таблице 1705-0502-01 (Рабочая документация) поз. 1 - 15	285
К таблице 1705-0502-01 (Рабочая документация) поз. 16 – 31	286
К таблице 1705-0502-01 (Рабочая документация) поз. 32 – 50.....	286
К таблице 1705-0502-01 (Рабочий проект) поз. 10 - 45	287
К таблице 1705-0502-02 (Проект) поз. 1 – 12 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации, в процентах от цены	288
К таблице 1705-0502-02 - (Проект) поз. 13 - 26.....	288
К таблице 1705-0502-02 (Проект) поз. 27 – 40	289
К таблице 1705-0502-02 (Рабочая документация) поз. 1 – 12.....	290
К таблице 1705-0502-02 (Рабочая документация) поз. 13 – 26.....	291
К таблице 1705-0502-02 (Рабочая документация) поз. 27 - 40	292
К таблице 1705-0503-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно- сметной документации, в процентах от цены (проект)	293
К таблице 1705-0503-01 (Рабочая документация).....	294
К таблицам 1705-0504-01 – 1705-0504-05 (Проект).....	295
К таблице 1705-0504-01 поз. 15 – 19	296
К таблицам 1705-0504-01 – 1705-0504-05 (Рабочая документация)	297
К таблицам 1705-0504-01 – 1705-0504-05 (Рабочий проект)	298
К таблице 1705-0504-05 – Специальные вспомогательные сооружения и устройства (СВСиУ) для возведения мостов, путепроводов и пешеходных мостов	299
К таблице 1705-0504-12 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно- сметной документации, в процентах от цены	300
К таблице 1705-0504-13 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно- сметной документации, в процентах от цены	300
К таблице 1705-0505-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно- сметной документации, в процентах от цены	301
К таблице 1705-0505-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно- сметной документации, в процентах от цены	302
К таблице 1705-0505-06 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно- сметной документации, в процентах от цены	303
К таблице 1705-0506-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно- сметной документации и видов проектных работ, в процентах от цены	304
К таблице 1705-0506-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно- сметной документации и видов проектных работ, в процентах от цены	305
К таблице 1705-0506-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно- сметной документации и видов проектных работ, в процентах от цены	306
К таблице 1705-0506-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно- сметной документации и видов проектных работ, в процентах от цены	307
К таблице 1705-0506-06 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно- сметной документации и видов проектных работ, в процентах от от цены	308
К таблице 1705-0506-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно- сметной документации, в процентах от цены	310
К таблицам 1705-0507-01 и 1705-0507-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации, в процентах от цены	310
К таблицам 1705-0507-03, 1705-0507-05, 1705-0507-06	311
К таблице 1705-0507-04	311
К таблице 1705-0508-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно- сметной документации, в процентах от цены	312

К таблице 1705-0509-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-
сметной документации проектных работ, в процентах от цены 313

Подраздел 6 Предприятия автомобильного транспорта..... 314

К таблицам 1705-0601-01- 1705-0601-03 – Рекомендуемое распределение
стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены 314

К таблице 1705-0601-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-
сметной документация в процентах от цены..... 318

Раздел 5 Предприятия транспорта и связи**Section 5 Transport and communications enterprises**

Дата введения 2020-01-01

Подраздел 2 Предприятия морского транспорта**Указания по применению цен**

1 В настоящем подразделе приведена стоимость проектирования:

- объектов морских портов;
- судоремонтных заводов (СРЗ);
- отдельных сооружений и устройств морских портов и СРЗ;
- объектов радиосвязи и электрорадионавигации;
- прочих предприятий.

2 При применении цен настоящего подраздела необходимо руководствоваться также «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан» (далее – Государственный норматив).

3 Стоимость разработки проектно-сметной документации на строительство объединенных предприятий и объектов, заблокированных зданий и сооружений разного назначения, зданий со встроенными помещениями другого назначения, если это объединение, блокировка или встройка не предусмотрены ценами на их проектирование, определяются суммированием цен на проектирование каждого из объединяемых предприятий либо объектов, заблокированных зданий и сооружений, а также основных зданий и встраиваемых помещений. При этом стоимость проектирования основного предприятия, объекта, здания, сооружения (большая по величине) принимается с коэффициентом 1, а каждого последующего, входящего в объединение, блокировку, или встраиваемого с коэффициентом от 0,9 до 1,2 по согласованию с заказчиком.

4 Ценами на проектирование перегрузочных комплексов морских портов (ПК), СРЗ и прочих предприятий учтена стоимость проектирования внутримплощадочных инженерных сетей, сооружений и транспортных коммуникаций в пределах границ ПК, СРЗ, предприятий. Ценами на проектирование отдельных зданий и сооружений, а также объектов радиосвязи и электрорадионавигации учтена стоимость проектирования непосредственных примыканий (присоединений) инженерных сетей, сооружений и транспортных коммуникаций к общепортовым (общезаводским) или к внеплощадочным сетям и коммуникациям при протяженности этого примыкания до 0,2 км.

Издание официальное

5 Приведенными в настоящем подразделе ценами, не учтена стоимость проектирования:

- технологических процессов;
- восстановления (рекультивации) земельных участков;
- мероприятий по захоронению грунтов в море и утилизации грунтов, не подлежащих захоронению в воде при дноуглубительных работах, включая исследования состава и свойств этих грунтов;
- рыбохозяйственного раздела (подготовка данных, представляемых на согласование в органы рыбоохраны и водного надзора в составе намечаемых решений; проектирование компенсационных объектов, необходимость в которых возникает в связи с ущербом, наносимым рыбным запасам и другим биологическим ресурсам строительством и эксплуатацией хозяйственных объектов);
- электроустановок и линий электропередачи напряжением выше 10 кВ;
- электростанций (системных и размещаемых на территории предприятий), в том числе стационарных дизельных электростанций;
- подсистем автоматизированного учета электроэнергии и расхода других энергоносителей, контроля качества энергоресурсов, диспетчеризации электро или в целом энергоснабжения (АСУ ТП «Энергопотребление», «Энергия» и т.п.);
- организации систем связи для обмена информацией ПК, портов, СРЗ между собой и с предприятиями (объектами) другого ведомственного подчинения на всех уровнях связи и управления (телефонная телеграфная, диспетчерская и др.);
- узлов (станций) общепроизводственной связи (учрежденческой производственной АТС, звукового вещания, межпортовой телефонно-телеграфной связи и др.);
- установок прикладного телевидения (диспетчерского, охранного и др.);
- объектов, относящихся к внеплощадочным зданиям, сооружениям и коммуникациям, но расположенных на территории промышленной площадки (водозаборные сооружения, кроме поз. 2 Таблицы 1705-0202-04, с насосными станциями, сооружениями водоподготовки и обработки воды, станции перекачки воды и стоков, центральные тепловые пункты и котельные с относящимися к ним сооружениями, пождепо, учебно-производственные комбинаты, прачечные, ПТУ, кислородные станции, газораспределительные пункты, хранилища природных и сжиженных газов, участки по производству CO₂);
- средств технического обеспечения АСУП, включая оргтехнику;
- средств технического обеспечения АСУ ТП, включая оргтехнику;
- вычислительных центров (ВЦ), вычислительных комплексов (ПК), включая средства сбора, обработки и передачи информации;
- объектов жилищного и культурно-бытового назначения;
- электрохимической защиты от почвенной коррозии и коррозии блуждающими токами подземных сооружений и инженерных коммуникаций;
- вынос из зоны строительства наземных и подземных коммуникаций (кроме поз. 2 и 3 Таблицы 1705-0203-05);
- мероприятий по герметизации помещений и защите от радиоактивной пыли;
- линий пневматического и гидравлического видов транспорта;
- железнодорожных парков и станций, технологических котельных для очистки и мойки железнодорожных вагонов;

- путепроводов, мостов, дюкеров и переходов через естественные препятствия и искусственные сооружения;
- мероприятий по созданию незамерзающих акваторий;
- центральных диспетчерских пунктов для управления системами электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения, канализации, отопления и вентиляции;
- сооружений по обработке и складированию осадков, накопителей сточных вод, сооружений очистки бытовых сточных вод, насосных станций перекачки неочищенных сточных вод на очистные сооружения, выпусков очищенных стоков;
- цехов по выпуску товаров народного потребления;
- зданий и сооружений для спецконтингента;
- испытательных станций электрических машин.

6 Ценами подраздела не учтены следующие затраты и работы:

- компоновка печного хозяйства в литейных цехах;
- участие представителей проектных организаций в предконтрактных переговорах с иными фирмами, разработка технических заданий на поставку фирмами оборудования, составление заключений по техпредложениям и оформление предложений к контракту.

7 Ценами Таблиц 1705-0201-01 и 1705-0202-02 не учтена стоимость проектирования молотов, дамб, волноломов внешних подходных каналов.

8 Ценами Таблиц 1705-0201-01, 1705-0201-03, 1705-0202-03 не учтена стоимость проектирования электрохимической защиты гидротехнических сооружений.

9 Ценами Таблиц 1705-0201-01 – 1705-0203-01, 1705-0203-04, 1705-0204-01, 1705-0205-01 не учтена стоимость проектирования береговых приемных устройств и сетей для передачи электроэнергии от судовых электростанций и доков.

10 Ценами Глав 1 – 3 и 5 не учтена стоимость проектирования объектов радиосвязи и электрорадионавигации.

11 Ценами Таблиц 1705-0201-02, 1705-0201-04, 1705-0201-05, 1705-0202-02, 1705-0203-04, 1705-0204-01, 1705-0205-01 не учтена стоимость проектирования гидротехнических сооружений.

Ценами Таблиц 1705-0201-04, 1705-0201-05, 1705-0204-01, 1705-0205-01 не учтена стоимость проектирования предприятий общественного питания.

12 Стоимость работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости определяются дополнительно. При этом сбор и обработка показателей по трудоемкости разрешается только на изделия наиболее совершенные, отвечающие современному уровню техники.

Дополнительная стоимость указанных работ определяется в процентах к стоимости технологической части проекта при наличии изделий-представителей:

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

13 Стоимость разработки проектно-сметной документации для особых условий строительства определяется:

- для береговых зданий на специальных видах оснований или на свайных фундаментах – по ценам настоящего подраздела с коэффициентом 1,1;
- для ПК и СРЗ (Таблицы 1705-0201-01), гидротехнических сооружений (Таблицы 1705-0201-03 и 1705-0202-03) в районах строительства со сложными гидрометеорологическими условиями по ценам настоящего подраздела со следующими коэффициентами к стоимости проектирования гидротехнической части (на стадиях П, РП и РД) и организации строительства (на стадиях П и РП):
 - в морских условиях при высоте расчетной волны:
 - от 2 до 4 м – 1,1;
 - свыше 4 м – 1,2;
 - в условиях замерзающих акваторий при расчетной толщине льда:
 - от 0,75 до 1,5 м – 1,1;
 - свыше 1,5 м – 1,2;
 - в условиях колебания уровня воды свыше 2 м – 1,4.

14 Стоимость проектирования объектов, для которых предусматривается применение узлового метода¹ строительства, определяется по ценам настоящего подраздела с коэффициентом 1,2 (в зависимости от объема работ) по согласованию с заказчиком.

15 Стоимость работ по определению договорных цен на строительство учтена ценами подраздела и составляет, в зависимости от объекта проектирования и условий строительства, до 2,8% от общей стоимости разработки проекта или до 0,65% рабочего проекта.

16 Стоимость составления локальных смет и объемов работ учтены в соответствующих частях проектно-сметной документации. Общая стоимость локальных смет составляет в среднем 6%, а с учетом объемов работ – 10% от стоимости проектно-сметной документации.

17 Стоимость расчета комплекса мероприятий по охране атмосферного воздуха от загрязнения промышленными выбросами, выполняемого вне комплекса проекта предприятия или отдельного производства, определяется по ценам на разработку проекта с применением коэффициента до 0,038.

18 Если заданием на проектирование не предусматривается система кондиционирования воздуха, стоимость проектных работ по отоплению и вентиляции увеличиваются на стоимость разработки кондиционирования воздуха с коэффициентом 0,65.

19 Цены на проектные работы рассчитаны в текущем уровне по состоянию на 1 января 2020 года.

¹ Узловой метод заключается в том, что в составе пускового комплекса выделяются конструктивно и технологически обособленные части. Решение о разработке проектно-сметной документации узлового метода принимается генеральной проектной организацией по согласованию с заказчиком, генеральной подрядной строительной и ведущей субподрядной организациями.

Глава 1 Объекты морских портов

1 В настоящей главе приведена стоимость проектирования:

- перегрузочных и пассажирских комплексов (ПК);
- морских вокзалов и пассажирских павильонов;
- причальных сооружений;
- грузовых складов;
- объектов подсобно-производственного и вспомогательного назначения.

2 Порты, расположенные на реках, озерах и искусственных водохранилищах, обслуживающие морские суда и суда смешанного плавания, отнесены к морским портам.

3 Ценами настоящей главы не учтена стоимость проектирования:

- общепортовых зданий, сооружений, инженерных сетей и коммуникаций;
- ремонтных мастерских, котельных, гаражей, холодильников (в составе ПК);
- технико-экономической части (ТЭЧ) проекта (рабочего проекта) отдельных грузовых и пассажирских причалов, морских

пассажирских вокзалов, а также различных зданий и сооружений, проектируемых с целью увеличения производственной мощности существующих ПК; в этих случаях при необходимости разработки ТЭЧ, ее стоимость и стоимость технологической части (выполнение технологических расчетов) по ПК определяются дополнительно по ценам Таблицы 1705-0201-01 (для пассажирского комплекса или ПК соответствующей специализации) и процентам, установленным на эти части таблицей рекомендуемым распределением стоимости разработки проектно-сметной документации с понижающим коэффициентом, отражающим необходимую цену.

4 Стоимость проектирования ПК для генеральных грузов, в составе которых имеются опасные грузы (взрывчатые, ядовитые, радиоактивные и инфекционные вещества), требующие создания условий их хранения и выполнения погрузочно-разгрузочных работ, определяются по ценам ПК для генеральных грузов крытого хранения с коэффициентом 1,15.

5 Стоимость проектирования ПК для навалочных грузов с крановой схемой механизации определяется по ценам для генеральных грузов открытого хранения с применением к общей стоимости коэффициента 0,65.

6 Стоимость проектирования железнодорожно-пассажирских ПК для приема и обработки судов-паромов определяется по цене поз. 8 Таблицы 1705-0201-01 с добавлением стоимости проектирования вокзала соответствующей пассажироместимости (Таблица 1705-0201-02).

7 Грузооборот (пассажирооборот) ПК принят при продолжительности навигации в году 8 месяцев и более. При меньшей продолжительности навигации – 7, 6, 5, 4, 3 месяцев к расчетному грузообороту (пассажирообороту) применяются соответственно следующие коэффициенты: 1,2; 1,4; 1,8; 2; 2,3.

8 Ценами Таблицы 1705-0201-02 не учтена стоимость проектирования траппортов, специальных типов лифтов, посадочных пешеходных эстакад.

9 Стоимость проектирования грузопассажирского комплекса, грузооборот которого менее 75 тыс. т генеральных грузов, а пассажирооборот менее 75 тыс. человек, определяется по приведенному грузообороту по пункту Таблицы 1705-0201-01 с учетом эквивалентности: 1 тыс. т грузов соответствует 1 тыс. пассажиров.

10 Стоимость проектирования ПК для перегрузки на одном причале генеральных и навалочных грузов с крановой схемой механизации определяется по приведенному грузообороту по ценам для ПК генеральных грузов, с учетом эквивалентности: 1 тыс. т генеральных грузов соответствует 2,5 тыс. т навалочных грузов.

11 По ценам поз. 6 и 9 Таблицы 1705-0201-01 определяется стоимость проектирования ПК, в которых транспортирование груза на склад (со склада) или на станцию (со станции) погрузки (выгрузки) вагонов производится машинами непрерывного транспорта.

Таблица 1705-0201-01- Перегрузочные и пассажирские комплексы

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
1	Перегрузочный комплекс генеральных грузов открытого хранения, грузооборот от 350 до 750 тыс. т/год	тыс. т	23 336	46	0,3	1,15
2	Перегрузочный комплекс генеральных грузов крытого хранения, грузооборот от 250 до 550 тыс. т/год	тыс. т	25 378	10	0,3	1,15
3	Перегрузочный комплекс для круглого леса, грузооборот от 350 до 700 тыс. т/год	тыс. т	21 352	43	0,3	1,15
4	Перегрузочный комплекс для грузов скоропортящихся (бананы, цитрусовые, овощи, фрукты, мясные продукты и жиры), грузооборот от 160 до 300 тыс. т/год	тыс. т	22 186	100	0,3	1,15
5	Перегрузочный комплекс для грузов в крупнотоннажных контейнерах, а также для приема и обработки судов типа Ро-Ро, грузооборот от 900 до 1700 тыс. т/год	тыс. т	52 647	43	0,24	1,1
6	Перегрузочный комплекс минеральных навалочных грузов (уголь, руда, цемент и др.), грузооборот от 3 до 10 млн. т/год	млн. т	158 339	28 747	0,26	1,15
7	Перегрузочный комплекс для приема и обработки судов-лихтеровозов, грузооборот от 1 до 1,8 млн. т/год	млн. т	20 607	15 401	0,4	1,16
8	Перегрузочный комплекс для приема и обработки железнодорожных судов-паромов в одном пункте, грузооборот от 3,6 до 7,2 млн. т нетто/год	млн. т нетто	38 619	7 565	0,35	1,15
9	Перегрузочный комплекс химических навалочных грузов (фосфориты, минудобрения), грузооборот от 1,2 до 3 млн. т/год	млн. т	208 357	53 821	0,21	1,06
	Перегрузочный комплекс для наливных нефтегрузов (перевалочные и бункеровочные гавани), грузооборот:	-	-	-	-	-
10	от 1 до 3 млн. т/год	млн. т	24 621	7 542	0,27	1,11
11	свыше 3 до 12 млн. т/год	млн. т	40 181	2 356	0,3	1,13
12	свыше 12 до 20 млн. т/год	млн. т	49 577	1 573	0,29	1,12
13	Пассажирские комплексы для обслуживания местных линий, пассажирооборот от 500 до 3000 тыс. человек/год	100 тыс. человек	10 970	880	0,4	1,2

Примечания

1 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования:

- припортовых нефтебаз, технологических трубопроводов, шланговых устройств, систем пожаротушения, локальных водоочистных сооружений в составе ПК для наливных нефтепродуктов;
- грузовых причалов для лихтеров в составе ПК для приема и обработки судов-лихтеровозов;
- устройств для восстановления сыпучести навалочных грузов, смерзшихся в вагонах;

– подъемных устройств (мостов) в составе ПК для приема и обработки судов-паромов.

2 Ценой на проектирование ПК для приема и обработки судов-паромов учтены устои для подземных устройств.

Таблица 1705-0201-02- Морские вокзалы и пассажирские павильоны

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Морской вокзал, пассажировместимость от 600 до 1500 человек	человек	13 793	49	0,3	1,1
2	Пассажирский павильон, пассажировместимость от 50 до 300 человек	человек	1 655	53	0,4	1,1

Примечания

1 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования:

- образования территории (замена грунтов, устройство насыпи, разработка выемки, консолидация грунтов, мероприятия по устранению просадок);
- акватории, навигационной обстановки;
- привокзальных гостиниц.

2 Стоимость проектирования международного сектора морского вокзала (павильона) определяется отдельно по ценам морского вокзала (павильона) по их пассажировместимости соответственно с применением коэффициента до 1,8 (1,4) по согласованию с заказчиком.

Таблица 1705-0201-03- Причальные сооружения

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Палы жесткие и гибкие (гравитационного и эстакадного типов) высотой от 12 до 20 м	м высоты сооружения	1 186	76	0,42	1,16
2	Нефтепирс на свайном основании из металлических труб высотой от 15,5 до 29,5 м	м высоты сооружения	7 425	352	0,28	1,12
3	Грузовой пирс из взаимнозаанкерowanego металлического шпунта высотой от 12 до 17,5 м	м высоты сооружения	4 789	335	0,35	1,12
4	Грузовой пирс из массивной кладки высотой от 12 до 15,5 м	м высоты сооружения	2 342	610	0,35	1,12
5	Грузовой пирс на отдельно стоящих опорах, с пролетным верхом строением мостового типа высотой от 12 до 17,5 м	м высоты сооружения	6 978	493	0,35	1,12
6	Грузовой пирс на свайном основании из металлических труб высотой от 15,5 до 17,5 м	м высоты сооружения	4 836	352	0,35	1,12
7	Рейдовый пассажирский пирс на призматических сваях высотой от 7,5 до 12 м	м высоты сооружения	6 345	82	0,26	1,1

Окончание таблицы 1705-0201-03

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
8	Рейдовый пассажирский пирс на колоннах-оболочках диаметром 1,6 м высотой от 10 до 15 м	м высоты сооружения	7 260	41	0,26	1,1
9	Грузовой причал из пустотелых массивов высотой от 12 до 16 м	м высоты сооружения	3 774	276	0,34	1,12
10	Грузовой причал из железобетонных оболочек диаметром 10,5 высотой от 12 до 16 м	м высоты сооружения	2 894	405	0,34	1,12
11	Грузовой причал из массивной кладки высотой от 12 до 17 м	м высоты сооружения	4 114	293	0,34	1,12
12	Грузовой причал из сборных железобетонных элементов уголкового типа высотой от 12 до 14 м	м высоты сооружения	4 261	288	0,34	1,12
13	Грузовой причал типа больверк из металлического шпунта высотой от 12 до 26,5 м	м высоты сооружения	1 520	470	0,34	1,22
14	Грузовой причал типа больверк из железобетонного шпунта высотой от 12 до 14 м	м высоты сооружения	7 125	223	0,34	1,22
15	Грузовой причал типа больверк из железобетонных свай-оболочек диаметром 1,6 м высотой от 12 до 16 м	м высоты сооружения	1 567	487	0,34	1,22
16	Грузовой причал из сборных железобетонных элементов на призматических сваях высотой от 12 до 14 м	м высоты сооружения	3 979	311	0,34	1,1
17	Грузовой причал из сборных железобетонных элементов на сваях-оболочках диаметром 1,6 м высотой от 12 до 14 м	м высоты сооружения	5 652	376	0,34	1,1

Примечания

1 Стоимость проектирования пассажирских причалов и пирсов (кроме рейдовых) при установке на них траппорталов или другого перегрузочного оборудования на рельсовых путях определяется по ценам грузовых причалов и пирсов соответствующей конструкции. При отсутствии указанного оборудования стоимость проектирования определяется по тем же ценам с коэффициентом 0,8 к частям: технологической, гидротехнической, подкрановым путям и электроснабжению.

2 В случаях, когда причальные сооружения на всей протяженности по длине состоят из участков с принципиально различными типами конструкций или параметрами (в том числе при разности высот причальных сооружений свыше 1 м) стоимость их проектирования определяется как сумма следующих стоимостей:

а) стоимость проектирования основного участка по цене, указанной в таблицах для соответствующего типа конструкции;

б) стоимости гидротехнической части и подкрановых путей каждого последующего участка с коэффициентом 0,5.

3 За высоту причала и пирса принимается величина равная сумме абсолютных значений отметок кордона и дна у сооружения; отметка дна у пирса принимается в головной части сооружения.

4 Ценой поз. 2, 7 и 8 не учтено проектирование локальных водоочистных сооружений. При необходимости проектирования локальных водоочистных сооружений стоимость определяется дополнительно по соответствующему подразделу.

Таблица 1705-0201-04- Грузовые склады

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
1	Склад крытый одноэтажный площадью от 4,3 до 8 тыс. м ²	тыс. м ²	9 267	370	0,25	1,1
2	Склад комплектации контейнеров и ролл-трейлеров с навесом, одноэтажный площадью от 10,5 до 15 тыс. м ²	тыс. м ²	3 475	1 051	0,25	1,1
3	Склад рефрижераторный площадью от 4,3 до 6 тыс. м ²	тыс. м ²	19 474	2 043	0,25	1,1
4	Склад для грузов открытого хранения оборудованный подкрановыми путями площадью от 10 до 55 тыс. м ²	тыс. м ²	4 015	194	0,4	1,15
5	Склад для грузов открытого хранения не оборудованный подкрановыми путями площадью от 10 до 36 тыс. м ²	тыс. м ²	3 475	129	0,4	1,15

Примечание - Стоимость проектирования рефрижераторных складов с механизацией погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ определяется по цене поз. 3 таблицы с коэффициентом 1,07.

Таблица 1705-0201-05- Объекты подсобно-производственного и вспомогательного назначения

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
1	Здание управления общей площадью от 4 до 6 тыс. м ²	тыс. м ²	1 103	3 087	0,30	1,10
2	Блок служебно-бытовых помещений для обслуживания от 50 до 200 работающих в максимальную смену	работающий в макс. смену	7 448	53	0,30	1,10
3	Блок санитарно-технических и инженерных служб	объект	2 095	-	0,40	1,15
4	Гараж авто- и электропогрузчиков вместимостью от 100 до 150 погрузчиков	погрузчик	16 041	129	0,29	1,07
5	Центральный материально-технический склад порта площадью от 2 до 3 тыс. м ²	тыс. м ²	7 413	3 028	0,29	1,07
7	Пункт технического обслуживания и освидетельствования 20-ти и 40-футовых контейнеров международного стандарта пропускной способностью от 3 до 10 тыс. контейнеров/год	тыс. контейнеров	12 707	2 318	0,29	1,07
8	Система пожаротушения нефтеналивного причального комплекса производительностью от 3500 до 7000 м ³ /час	тыс. м ³ /час	11 392	2 643	0,30	1,08
9	Хозяйственно-инвентарный склад одноэтажный полезной площадью от 1 до 2 тыс. м ²	тыс. м ²	552	3 651	0,38	1,10

Примечания

1 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования:

- причалов и судоподъемных сооружений для ремонтно-механических мастерских;
- зарядных станций тяговых аккумуляторных батарей для гаражей электропогрузчиков и ремонтно-механических мастерских порта.

2 Ценой поз. 1, 2, 3, 5 не учтено проектирование локальных водоочистных сооружений. При необходимости проектирования локальных водоочистных сооружений стоимость определяется дополнительно по соответствующему подразделу.

3 Если в составе комплекса проектируемых ремонтно-механических мастерских порта отсутствуют объекты газовоздухоснабжения (компрессорные, склады баллонов), а также склады красок и масел, то к цене поз. 6 следует применять понижающий коэффициент, размер которого устанавливается по согласованию (но не ниже 0,85).

Глава 2 Судоремонтные заводы

1 В настоящей главе приведена стоимость проектирования:

- судоремонтных предприятий в комплексе;
- отдельных блоков цехов;
- судоподъемных и причальных сооружений;
- бессточных очистных сооружений промышленных стоков, водозаборных сооружений морской воды.

2 Ценами на проектирование блоков цехов и складов учтены бытовые и конторские помещения.

3 Стоимость проектирования достроечных и хозяйственных причалов и причалов портовых мастерских определяются по ценам на проектирование судоремонтных причалов.

Таблица 1705-0202-02- Отдельные блоки цехов

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
6	Блок деревообделочного цеха СРЗ с годовым количеством перерабатываемого пиломатериала от 6 до 10 тыс. м ³	тыс. м ³	71	9	0,3	1,08
7	Блок литейного цеха СРЗ с суммарным годовым выпуском стального, чугунного и цветного литья от 2 до 12,5 тыс. т	тыс. т	313	21	0,25	1,06

Примечания

1 Ценой на проектирование деревообделочного цеха не учтена стоимость проектирования объектов общезаводского лесного хозяйства (лесопильные участки, лесосушильные камеры, склады леса); стоимость проектирования пневмотранспорта древесных отходов учтена в разделе «Отопление, вентиляция».

Таблица 1705-0202-03- Судоподъемные и причальные сооружения

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Установка плавучего дока подъемной силой:	-	-	-	-	-
1	от 8,5 до 15 тыс. т	тыс. т	10 124	1 015	0,36	1,10
2	свыше 15 до 30 тыс. т	тыс. т	13 840	768	0,36	1,10
3	Установка плавпричала из 3 – 6 понтонов	пonton	1 643	387	0,30	1,08
4	Ангар (крытый эллинг) площадью от 2,4 до 4 тыс. м ² для ремонта плавсредств	тыс. м ²	10 764	3 475	0,37	1,10
5	Судоподъемное сооружение с козловым краном грузо-подъемностью от 100 до 150 т	т грузо-подъемности крана	2 571	22	0,38	1,10
6	Судоремонтный причал из сборных железобетонных элементов на призматических сваях высотой от 7,5 до 14 м	м высоты сооружения	9 326	904	0,30	1,10
7	Судоремонтный причал из массивной кладки высотой от 7,5 до 14 м	м высоты сооружения	8 639	845	0,30	1,10
8	Судоремонтный причал типа больверк из металлического шпунта высотой от 7,5 до 14 м	м высоты сооружения	8 710	851	0,30	1,10
9	Судоремонтный причал из пустотелых массивов высотой от 7,5 до 14 м	м высоты сооружения	7 800	769	0,30	1,10
10	Судоремонтный причал из сборных железобетонных элементов на сваях-оболочках диаметром 1,6 м высотой от 11 до 14 м	м высоты сооружения	14 415	904	0,30	1,10

Примечания

1 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования трансформаторных подстанций для причальных сооружений, акваторий для установки плавучих доков и плавпричалов.

2 Порядок определения стоимости разработки проектно-сметной документации для строительства причальных сооружений, проектируемых вне комплекса СРЗ, указан в примечаниях к таблице 1705-0201-03.

3 Стоимость проектирования судоремонтных пирсов на железобетонных призматических сваях, из металлического шпунта и на сваях-оболочках определяется соответственно по поз. 6, 8 и 10 таблицы с применением коэффициента 0,9 к разделам «Гидротехническая часть» и «Организация строительства».

4 Стоимость проектирования установки плавмастерской следует определять по цене поз.3 применительно для двух понтонов.

Таблица 1705-0202-04- Бессточные очистные сооружения промышленных стоков, водозаборные сооружения морской воды

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
1	Бессточные очистные сооружения промышленных стоков от объектов судоремонтных предприятий производительностью от 30 до 60 м³/час	м³/час	21 563	605	0,3	1,09
2	Водозаборные сооружения морской воды для портов и судоремонтных заводов производительностью от 100 до 200 м³/час	м³/час	2 547	21	0,26	1,09

Примечание - Ценой поз. 2 не учтена стоимость проектирования напорных трубопроводов.

Глава 3 Отдельные сооружения и устройства морских портов и судоремонтных заводов

1 В настоящей главе приведена стоимость проектирования:

- молов, волноломов, берегоукрепительных сооружений;
- тыловых рельсовых путей под перегрузочное оборудование;
- морских подходных каналов и дноуглубления акваторий;
- створных опознавательных знаков;
- специальных электротехнических установок и устройств.

Таблица 1705-0203-01- Молы, волноломы, берегоукрепительные сооружения, выпуски очищенных стоков

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
1	Мол и волнолом типа двухрядной перемишки из металлического шпунта высотой от 15 до 30 м	м высоты сооружения	4 308	88	0,4	1,2
2	Мол и волнолом из массивов-гигантов высотой от 15 до 30 м	м высоты сооружения	5 112	59	0,4	1,2
3	Мол и волнолом из правильной массивовой кладки высотой от 8 до 20 м	м высоты сооружения	4 414	29	0,4	1,2
4	Мол и волнолом из массивовой наброски высотой от 15 до 30 м	м высоты сооружения	4 637	47	0,4	1,2
5	Мол и волнолом из каменной наброски высотой от 8 до 30 м	м высоты сооружения	4 461	59	0,4	1,2
6	Мол из металлических труб высотой от 20 до 30 м	м высоты сооружения	3 586	147	0,4	1,2
7	Берегоукрепительное сооружение откосного (полукосного) типа длиной от 100 до 300 м	пм длины берегоукрепления	434	2,94	0,3	1,12
8	Берегоукрепительное сооружение вертикального типа длиной от 100 до 300 м	пм длины берегоукрепления	499	3,51	0,3	1,12
9	Сооружение (устройство) по защите берега от эрозии (берегоукрепление, устройство по аккумуляции наносов) на открытом рейде длиной от 100 до 300 м	пм длины сооружения	4 367	25	0,25	1,1
10	Выпуск очищенных стоков (с устройством для рассеивания с пригрузкой массивами) на глубину от 12 до 43 м	м глубины выпуска	3 610	90	0,25	1,1

Примечания

1 Ценами поз. 1 – 6 таблицы не учтена стоимость проектирования навигационной обстановки и сооружений к ним (маячные здания колонны, створные знаки и др.).

2 За высоту мола (волнолома) принимается величина, равная сумме абсолютных значений отметок верха парапета и дна с внешней стороны головной части сооружения.

3 Ценами поз. 1 – 6 учтена стоимость проектирования голов мола и участков с высотами, отличающимися от основного свыше 1 м.

Стоимость проектирования молв с принципиально различными типами конструкций определяется в гидротехнической части самостоятельно.

Таблица 1705-0203-02- Тыловые рельсовые пути под перегрузочное оборудование

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Тыловой рельсовый путь с установкой перегрузочного оборудования длиной от 100 до 300 м:	-	-	-	-	-
1	на шпально-балластном основании	пм длины пути	411	2,38	0,3	1,14
2	на железобетонных балках	пм длины пути	505	2,94	0,3	1,14
3	на свайном основании	пм длины пути	792	4,7	0,3	1,14

Таблица 1705-0203-03- Морские подходные каналы и дноуглубление акваторий

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Морской подходной канал глубиной до 9 м длиной от 3 до 25 км	км	1 438	141	0,4	1,2
2	Дноуглубление акватории глубиной до 9 м площадью от 10 до 36 га	га	1 984	41	0,4	1,2

Примечания

1 Стоимость проектирования морских подходных каналов и акваторий глубиной более 9 м определяется по ценам настоящей таблицы с увеличением на 3 % для каналов и на 1,5 % для акваторий на каждый метр увеличения глубины.

2 Ценами таблицы учтена стоимость проектирования расстановки только плавучих средств навигационного оборудования. Стоимость проектирования установки створных и опознавательных знаков учитывается дополнительно по ценам таблицы 1705-0203-04.

Таблица 1705-0203-04- Створные опознавательные знаки

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	К1	К2
	Установка створных и опознавательных знаков высотой от 5 до 27 м на основании:	-	-	-	-	-
1	естественном	м высоты знака	751	15	0,3	1,1
2	искусственном	м высоты знака	1 409	28	0,3	1,1

Примечание - Ценами таблицы не учтена стоимость:

- гидрографических расчетов створных знаков;
- проектирования специальных типов основания (опускных колодцев, кессонов и т.п.).

Таблица 1705-0203-05- Специальные электротехнические установки и устройства

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	К1	К2
1	Электрохимическая защита гидротехнических сооружений длиной от 150 до 300 м	100 пм гидросооружений	910	481	0,3	1,11
	Береговые приемные устройства и сети для передачи электроэнергии от судовых электростанций:	-	-	-	-	-
2	для портов с годовым грузооборотом от 5 до 10 млн. т	млн. т грузооборота	2 911	411	0,35	1,11

Примечания

1 Ценами поз. 2 таблицы учтена стоимость проектирования средств связи, сопряженных с передачей электроэнергии как внутри порта или СРЗ, так и вне его (для связи с соответствующими организациями).

2 При выполнении портами операций по обслуживанию пассажиров дальнего следования и местных сообщений, а также по переработке грузов, общая мощность порта определяется путем суммирования пассажирооборота и грузооборота с учетом эквивалентности: 1 тыс. т грузов соответствует 1 тыс. пассажиров дальнего следования. 1 тыс. пассажиров местного сообщения соответствует 0,5 тыс. пассажиров дальнего следования.

Глава 4 Объекты радиосвязи и электрорадионавигации

1 В настоящей главе приведена стоимость проектирования объектов и устройств радиосвязи морской подвижной службы, морской подвижной спутниковой службы и электрорадионавигации.

2 Ценами настоящей главы не учтена стоимость проектирования (выполнения):

- проводных и радиорелейных линий связи, аппаратуры первичного и вторичного уплотнения каналов тональной частоты;
- артезианских скважин и других сооружений водоподъема;
- гаражей автотранспорта;
- работ по электромагнитной совместимости (ЭМС), кроме внутрисистемной ЭМС радиостанций метровых волн морской подвижной службы;
- тренажеров любых назначений и учебных классов.

3 Ценами Таблицы 1705-0204-01 учтена стоимость привязки типовых антенно-мачтовых и фидерных сооружений. При необходимости индивидуальной разработки указанных сооружений стоимость их проектирования определяются дополнительно.

Таблица 1705-0204-01- Объекты радиосвязи и электрорадионавигации

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	K1	K2
1	Передающая радиостанция главного радицентра с формированием каналов вручную	объект	27 286	0,29	1,09
2	Передающая радиостанция вспомогательного радицентра с формированием каналов вручную	объект	22 121	0,29	1,09
3	Передающая радиостанция портовой радиостанции дека- и гектометровых волн	объект	11 351	0,29	1,09
4	Приемная радиостанция с формированием каналов вручную главного радицентра	объект	20 466	0,29	1,09
5	Приемная радиостанция с формированием каналов вручную вспомогательного радицентра	объект	17 156	0,29	1,09
	Радиобюро главного радицентра с морским и телеграфным залом (зал береговых связей) в готовом здании:	-	-	-	-
6	с ручной обработкой со-общений	объект	28 524	0,29	1,09
7	с автоматизированной коммутацией сообщений в телеграфном зале	объект	27 133	0,29	1,09
8	с автоматизированной коммутацией сообщений в залах	объект	30 895	0,29	1,09
	Радиобюро вспомогательного радицентра с морским и телеграфным залом (зал береговых связей) в готовом здании:	-	-	-	-
9	с ручной обработкой сообщений	объект	22 784	0,24	1,09
10	с автоматизированной коммутацией сообщений в залах	объект	25 214	0,24	1,09

Продолжение таблицы 1705-0204-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	K1	K2
11	Радиобюро совмещенное с приемной радиостанцией портовой радиостанции дека- и гектометровых волн	объект	18 535	0,24	1,09
12	Портовая радиостанция дека- и гектометровых волн	объект	17 983	0,29	1,09
13	Автономная радиостанция дека- и гектометровых волн службы движения судов (в готовом здании)	объект	2 136	0,35	1,09
14	Радиотелефонная студия морской радиосвязи на дека- и гектометровых волнах с транзитными радиопроводными каналами связи (в готовом здании)	объект	4 801	0,35	1,32
15	Радиостанция метровых волн морской подвижной службы, оконечная с ручным вызовом (в готовом здании)	объект	4 965	0,35	1,09
	Центральная портовая радиостанция морской подвижной службы диапазона метровых волн, общего пользования (в готовом здании):	-	-	-	-
16	с ручным вызовом и составлением радиопроводных каналов	объект	6 122	0,35	1,15
17	с автоматическим вызовом	объект	5 734	0,35	1,22
	Центральная радиостанция метровых волн морской подвижной службы, группового служебного пользования (в готовом здании):	-	-	-	-
18	с ручным вызовом и составлением радиопроводных каналов	объект	4 877	0,35	1,15
19	с автоматическим вызовом	объект	4 983	0,35	1,22
	Центр регулирования движения судов технической оснащенности:	-	-	-	-
20	нормальной	объект	33 020	0,35	1,09
21	высокой	объект	59 807	0,33	1,1
22	Комплекс взаимодействующих центров регулирования движения судов	комплекс	103 609	0,18	1,09
23	Электрорадионавигационная камера (филиал БЭРНК)	объект	11 087	0,32	1,09
24	Базовая электрорадио-навигационная камера (БЭРНК)	объект	13 006	0,35	1,09
25	Сервисная служба по ремонту новой судовой техники (в готовом здании)	пункт	1 632	0,35	1,15
	Морская подвижная спутниковая служба. Судовые терминалы (установка в готовом здании):	-	-	-	-
26	для ремонтных и учебных целей	терминал	1 596	0,35	1,09
27	в береговых системах связи	терминал	1 385	0,35	1,09
28	Радиомаяк морской	объект	9 543	0,35	1,37
29	Стационарная радиосистема определения места объекта	система	21 792	0,29	1,09
30	Судовое радиооборудование связи (установка на береговом объекте в готовом здании)	установка заводского изделия	1 508	0,35	1,09

Окончание таблицы 1705-0204-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	К1	К2
31	Судовое электрорадионавигационное оборудование на береговых объектах (установка в готовом здании)	установка заводского изделия	1 761	0,35	1,09

Примечания

1 Определения «нормальной» и «высокой» технической оснащенности, касающиеся центров регулирования движения судов, основываются на степени новизны технологии и оборудования, номенклатуре средств и оговариваются в задании на проектирование.

2 Стоимость разработки «Комплекса взаимодействующих центров регулирования движения судов» (поз. 22) на стадии «проект» определена с учетом того, что этой стадии предшествовала предпроектная стадия, в которой разработаны принципиальные решения.

Глава 5 Прочие предприятия

Ценами настоящей главы не учтена стоимость проектирования акваторий и навигационной обстановки.

Таблица 1705-0205-01- Прочие предприятия

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
1	База продовольственного снабжения флота складской площадью от 1,2 до 9 тыс. м ²	тыс. м ²	85	4,26	0,4	1,15
3	Межпортовая база ремонта 20- и 40-футовых контейнеров международного стандарта производственной мощностью от 3 до 10 тыс. ремонтов/год	тыс. ремонтов	261	48	0,26	1,07

Примечание - Ценой поз. 1 таблицы не учтено проектирование локальных водоочистных сооружений. При необходимости проектирования локальных водоочистных сооружений, стоимость определяется дополнительно по Разделу.

Подраздел 3 Здания и сооружения воздушного транспорта

Указания по применению цен

1 В настоящем подразделе приведены цены на разработку проектно-сметной документации комплексов аэропортов, а также отдельных зданий и сооружений воздушного транспорта для проектирования их вне комплекса.

2 Ценами комплексов аэропортов, приведенных в таблице, учтена стоимость проектирования только тех зданий и сооружений по (номенклатуре и мощности), которые приведены в ВНТП 11-85/МГА.

3 В случаях, когда летная зона и застройка служебно-технической территории не соответствует классификации аэропортов (например, аэропорт IV класса с летной зоной аэропорта III класса), общая стоимость проектной документации определяется как сумма стоимостей проектирования летной и служебно-технической зоны аэропортов соответствующих классов.

4 Стоимость проектирования вертодромов определяется по Таблице 1705-0301-02 в зависимости от набора сооружений.

5 При проектировании на объекте двух или нескольких сооружений (ВПП, РД, МС, перрон, площадки спецназначения) стоимость проектирования определяется по каждому сооружению отдельно.

6 Ценами не учтена стоимость проектирования:

- механизации ввода и вывода самолетов в ангар;
- механизации непрерывной транспортировки багажа в аэровокзалах;
- механизации очистки витражей в аэровокзалах;
- осушения торфяных и болотистых участков;
- рекультивации земель.

7 При применении цен настоящего подраздела необходимо руководствоваться также «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан».

Глава 1 Здания и сооружения воздушного транспорта
Таблица 1705-0301-01- Аэропорты

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	K1	K2
	Аэропорт класса:	-	-	-	-
1	V	объект	294 441	0,132	1,065
2	IV	объект	571 283	0,113	1,055
3	III	объект	821 738	0,113	1,055
4	II	объект	1 118 520	0,113	1,055
5	I	объект	1 255 182	0,132	1,065

Таблица 1705-0301-02- Отдельные здания и сооружения аэропортов

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Взлетно-посадочные полосы (ВПП) с искусственным покрытием, площадью:	-	-	-	-	-
1	от 30 до 100	тыс. м ²	3 829	58	0,3	1,15
2	свыше 100 до 250	тыс. м ²	7 350	23	0,3	1,15
	Рулёжные дорожки (РД) с искусственным покрытием, площадью:	-	-	-	-	-
3	от 10 до 30	тыс. м ²	1 408	147	0,16	1,08
4	свыше 30 до 60	тыс. м ²	2 846	100	0,16	1,08
5	свыше 60 до 100	тыс. м ²	7 011	31	0,16	1,08
	Перрон и места стоянок (МС) с искусственным покрытием, площадью:	-	-	-	-	-
6	от 10 до 60	тыс. м ²	1 801	112	0,16	1,08
7	свыше 60 до 140	тыс. м ²	6 000	39	0,16	1,08
8	свыше 140 до 250	тыс. м ²	9 197	19	0,16	1,08
	Площадки специального назначения с искусственным покрытием, площадью:	-	-	-	-	-
9	от 3 до 10	тыс. м ²	409	254	0,19	1,09
10	свыше 10 до 20	тыс. м ²	1 168	181	0,19	1,09
	Летное поле, площадью:	-	-	-	-	-
11	от 20 до 50	га	532	15	0,52	1,26
12	свыше 50 до 100	га	679	12	0,52	1,26

Продолжение таблицы 1705-0301-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
13	свыше 100 до 200	га	798	12	0,48	1,24
	Командно-диспетчерский пункт (КДП):	-	-	-	-	-
14	IV разряда	объект	28 282	-	0,29	1,145
15	III разряда	объект	34 378	-	0,27	1,135
16	II разряда	объект	51 527	-	0,23	1,115
	Командно-диспетчерский пункт (КДП)	-	-	-	-	-
17	III разряда с автоматизированной системой управления воздушным движением в районе аэродрома и по трассам	объект	46 495	-	0,28	1,14
18	III разряда с автоматизированной системой управления воздушным движением в районе аэродрома или по трассам	объект	43 722	-	0,25	1,125
19	II разряда с автоматизированной системой управления воздушным движением в районе аэродрома и по трассам	объект	73 018	-	0,24	1,12
20	II разряда с автоматизированной системой управления воздушным движением в районе аэродрома или по трассам	объект	68 113	-	0,24	1,12
21	Аппаратура телевизионного отображения для аэродромного и районного центров в существующем здании	объект	2 564	-	0,38	1,19
22	Аппаратура телевизионного отображения для районного центра в существующем здании	объект	1 184	-	0,38	1,19
23	"Маяк-А"	объект	8 252	-	0,38	1,19
24	"Маяк-А" III разряда	объект	17 739	-	0,35	1,175
25	"Маяк-А" II разряда	объект	29 901	-	0,28	1,14
26	"Маяк-А" I разряда	объект	36 299	-	0,28	1,14
	Передающий радицентр (ПРЦ):	-	-	-	-	-
27	V разряда	объект	8 499	-	0,38	1,19
28	IV разряда	объект	9 409	-	0,43	1,21
29	III разряда	объект	10 709	-	0,43	1,21
30	Стартовый диспетчерский пункт с метеонаблюдательным пунктом	объект	3 918	-	0,38	1,19
	Радиолокаторы обзорный трассовый:	-	-	-	-	-
31	в заводской комплектровке (в кузовах)	объект	5 919	-	0,52	1,26
32	в техздании	объект	9 938	-	0,47	1,235
33	Радиолокаторы трассовый (аэродромный) радиолокационный комплекс (ТРЛК) в техническом здании	объект	17 538	-	0,34	1,17

Продолжение таблицы 1705-0301-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
34	Радиолокаторы обзорный аэродромный или вторичный на башне (кузовной вариант)	объект	2 229	-	0,38	1,19
35	Радиолокаторы посадочный	объект	1 905	-	0,85	1,425
36	Радиолокаторы метеолокатор в техническом здании	объект	3 320	-	0,81	1,405
	Дальняя и ближняя приводные радиостанции и маркерные радиомаяки:	-	-	-	-	-
37	одно направление посадки	объект	7 782	-	0,4	1,2
38	два направления посадки	объект	8 873	-	0,52	1,26
	Радиомаячная система инструментального захода самолетов на посадку (РМС 1-3):	-	-	-	-	-
39	одно направление посадки	объект	10 157	-	0,33	1,165
40	два направления посадки	объект	14 164	-	0,32	1,16
41	Выделенный приемный радиоприемный (ВППРЦ) в кузове	объект	3 309	-	0,33	1,16
42	Радиотехническая система ближней навигации (РСБН)	объект	1 284	-	0,95	1,47
43	Автоматический УКВ радиопеленгатор (АРП) в кузове	объект	1 431	-	0,38	1,19
	Светосигнальное оборудование с огнями:	-	-	-	-	-
44	малой интенсивности (ОМИ) одно направление посадки	объект	4 412	-	0,47	1,23
45	малой интенсивности (ОМИ) два направления посадки	объект	6 101	-	0,47	1,23
46	средней интенсивности (ОСИ) одно направление посадки	объект	9 695	-	0,26	1,13
47	средней интенсивности (ОСИ) два направления посадки	объект	11 091	-	0,33	1,165
48	высокой интенсивности (ОВИ-1) одно направление посадки	объект	14 515	-	0,22	1,11
49	высокой интенсивности (ОВИ-1) два направления посадки	объект	17 041	-	0,25	1,125
50	высокой интенсивности (ОВИ-2) одно направление посадки	объект	16 752	-	0,27	1,135
51	высокой интенсивности (ОВИ-2) два направления посадки	объект	21 356	-	0,31	1,155
52	высокой интенсивности (ОВИ-3) одно направление посадки	объект	22 798	-	0,29	1,145
53	высокой интенсивности (ОВИ-3) два направления посадки	объект	26 319	-	0,37	1,185
54	Аэровокзал, пропускной способностью от 200 до 2000	пасс./час	5 750	127	0,24	1,12
55	Цех бортового питания, производительностью от 400 до 1500	рационов/час	4 809	8	0,47	1,23
	Привокзальная площадь, площадью:	-	-	-	-	-
56	от 1 до 5	тыс. м²	35	135	0,47	1,235
57	свыше 5 до 25	тыс. м²	698	150	0,2	1,1
58	свыше 25 до 60	тыс. м²	2 703	69	0,2	1,1
	Здание досмотра пассажиров:	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 1705-0301-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
59	на один пункт	объект	1 145	-	0,49	1,24
60	на два пункта	объект	1 438	-	0,49	1,24
	Грузовой комплекс:	-	-	-	-	-
61	от 30 до 100 емкостью	т	1 758	35	0,5	1,25
62	свыше 100 до 600 емкостью	т	2 935	19	0,5	1,25
	Ангар, общей площадью:	-	-	-	-	-
63	от 1,5 до 10,0	тыс. м ²	2 148	7 551	0,27	1,135
64	свыше 10,0 до 15,0	тыс. м ²	32 524	4 512	0,27	1,135
	Производственное здание авиационно-технической базы (АТБ), общей площадью:	-	-	-	-	-
65	от 1,5 до 11,0	тыс. м ²	3 883	4 011	0,34	1,17
66	свыше 11,0 до 13,0	тыс. м ²	34 270	1 249	0,34	1,17
67	Здание цеха главного механика горячих и вредных производств, общей площадью 2 тыс.м2	объект	16 165	-	0,33	1,165
68	Здание для технических бригад, общей площадью 0,5 тыс.м2	объект	4 635	-	0,38	1,19
	Стационарные устройства для технического обслуживания самолетов, при количестве мест стоянок самолетов:	-	-	-	-	-
69	от 5 до 10	место	42	386	0,28	1,14
70	свыше 10 до 20	место	1 172	274	0,28	1,14
71	свыше 20 до 30	место	2 464	208	0,34	1,17
	Склад горюче-смазочных материалов (ГСМ):	-	-	-	-	-
72	от 0,6 до 3 емкостью	тыс.м ³	7 608	2 160	0,2	1,1
73	свыше 3 до 9 емкостью	тыс.м ³	13 096	328	0,25	1,125
74	свыше 9 до 13 емкостью	тыс.м ³	13 678	262	0,3	1,15
	Система централизованной заправки самолетов (ЦЗС), производительностью:	-	-	-	-	-
75	от 120 до 300	м ³ топлива /час	8 997	19	0,25	1,125
76	свыше 300 до 600	м ³ топлива /час	13 219	3,88	0,34	1,17
	Основная аварийно-спасательная станция:	-	-	-	-	-
77	на три бокса	объект	7 331	-	0,38	1,19
78	на четыре бокса	объект	8 094	-	0,38	1,19
	Стартовая аварийно-спасательная станция:	-	-	-	-	-

Окончание таблицы 1705-0301-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
79	на один бокс	объект	1 462	-	0,36	1,18
80	на два бокса	объект	2 086	-	0,36	1,18
81	на три бокса	объект	2 576	-	0,36	1,18
82	Ремонтно-эксплуатационные мастерские (РЭМ) II (III) разряда	объект	16 782	-	0,26	1,13
83	Мусоросжигательная станция, производительностью 600 кг/ч	объект	9 760	-	0,39	1,195
84	Здание авиационных тренажеров на два тренажера	объект	26 334	-	0,33	1,165
	Ограждение аэродромов:	-	-	-	-	-
85	от 5 до 15 протяженностью	км	31	336	0,38	1,19
86	свыше 15 до 20 протяженностью	км	4 358	46	0,38	1,19
87	Очистные сооружения сливных стоков от 1 до 2,5 производительностью	тыс. м³/сут	2 148	1 280	0,3	1,15
88	Взлетно-посадочная полоса (ВПП) и рулежная дорожка (РД) местных воздушных линий с искусственным покрытием, площадью 20 тыс. м²	объект	3 679	-	0,31	1,155
89	Перрон местных воздушных линий с искусственным покрытием, площадью 5 тыс. м²	объект	879	-	0,53	1,265
	Служебно-пассажирское здание, пропускной способностью:	-	-	-	-	-
90	35 пасс./час	объект	4 558	-	0,38	1,19
91	50 пасс./час, с командно-диспетчерским пунктом VI разряда (КДП-VI)	объект	13 601	-	0,38	1,19
92	100 пасс./час, с командно-диспетчерским пунктом V разряда (КДП-V)	объект	30 669	-	0,27	1,13
93	Опорная база сельскохозяйственной авиации	объект	22 266	-	0,32	1,16
94	Здание управления аэропорта со столовой на 100 посадочных мест	объект	14 274	-	0,32	1,16

Примечания

1 Стоимость проектирования искусственных покрытий аэродрома приведена для нагрузки I категории, при проектировании покрытий для нагрузки II категории стоимость определяется с коэффициентом 0,92, а для III и ниже с коэффициентом 0,83.

2 Стоимость проектирования искусственных покрытий из монолитного струно-бетона и железобетона определяется по соответствующим ценам с коэффициентом 1,3, из армобетона, сборного железобетона и многослойного покрытия с коэффициентом 1,2.

3 Стоимость проектирования пассажирских павильонов определяется по ценам на проектирование аэровокзалов соответствующей пропускной способности с коэффициентом 0,6.

4 Стоимость проектирования международного сектора и сектора "Интурист" аэровокзала определяется дополнительно по ценам аэровокзала по их пропускной способности соответственно с коэффициентами 1,8 и 1,4.

5 При прокладке сетей в коллекторе стоимость проектирования стационарных устройств для технического обслуживания определяется с коэффициентом 1,3.

6 Стоимость проектирования объектов, для которых предусматривается применение узлового метода строительства, определяется по ценам Подраздела с коэффициентом 1,1.

Подраздел 4 Сооружения связи

Указания по применению цен

1 В настоящем подразделе приведены цены на разработку проектно-сметной документации для строительства предприятий и линий связи, вещания и телевидения, а также отдельных зданий и сооружений для случаев проектирования вне комплекса.

2 Ценами подраздела, учтено:

- выполнение всех необходимых для проектирования обследований действующих предприятий связи, а также обмерных работ по готовым планам по всем сооружениям на производственных площадках объектов связи (кроме обмерных работ на объектах, подлежащих по отдельному титулу реконструкции, расширению и техническому перевооружению):

- составление технологических и строительных заданий (кроме объектов, указанных в таблице 1705-0401-01);

- *разработка раздела «Организация и условия труда рабочих и служащих. Управление предприятием».

3 Цены раздела не распространяются на проектирование:

- разработку автоматических систем оперативно-технического управления (АСОТУ)

- электронных станций любого назначения, кроме городских электронных АТС;

4 Стоимость проектирования двух или нескольких предприятий, отнесенных к одному титулу (например, междугородная телефонная станция совместно с автоматической телефонной или телеграфной станцией, две и более автоматические телефонные станции (АТС), автоматическая телефонная станция совместно с сельско-пригородным узлом или межстанционной связью, с подстанцией телефонной (ПСК) или станцией радиоузла, расположенных на одной или разных площадках, определяется суммированием цен на проектные работы по каждому предприятию.

5 Ценами Раздела не учтена стоимость проектирования:

- газоснабжения;

- кондиционирования воздуха (кроме поз. 1-3 Таблицы 1705-0401-05; поз.1 - 2 Таблицы 1705-0401-09; поз.1 - 3 Таблицы 1705-0401-10; поз.1 Таблицы 1705-0401-11; Таблицы 1705-0401-12; Таблицы 1705-0401-14; Таблицы 1705-0401-19);

- дизельных электростанций (кроме поз. 1 - 5 Таблицы 1705-0401-04; Таблицы 1705-0401-05; Таблицы 1705-0401-09);

- отдельно стоящих котельных и сетей к ним;

- автоматических систем оперативно-технического управления (АСОТУ);

- защиты объектов связи от ЭМИ;

- трансформаторных подстанций 35 кВ и выше;

- очистных сооружений;

- *выноса сетей водоснабжения, электроснабжения, теплоснабжения, канализации, газификации, связи из зоны строительства;

- перехвата существующих линейных сооружений;

- электрозащитных установок от коррозии;

- водопонижения и дренажа площадки строительства.

6 Ценами подраздела не учтены работы по программированию механо-электронных коммутационных устройств, а также устройств, работающих с контролем по записанной программе (электронных).

7 При применении цен настоящего подраздела необходимо руководствоваться также "Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан".

Глава 1 Нормы на разработку проектно-сметной документации
Таблица 1705-0401-01- Городские телефонные сети

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Станция автоматическая телефонная в готовом здании с наличным электроснабжением электронной системы, с числом знаков набора номера:	-	-	-	-	-
1	5 или 6, емкостью от 2 до 10 тыс. номеров	1 тыс. номеров	772	41	0,25	1,05
2	7, емкостью от 2 до 10 тыс. номеров	1 тыс. номеров	888	12	0,28	1,06
3	Межстанционные связи в сетях с пятизначным набором номера, при расширении сети на 4-10 тыс. номеров	1 тыс. номеров	432	24	0,69	1,14
	Межстанционные связи в сетях с шестизначным набором номера, с количеством станций в узловом районе:	-	-	-	-	-
4	до 5	сеть 1-го узлового	581	-	1,17	1,23
5	более 5	сеть 1-го узлового	584	-	1,61	1,81
6	Межстанционные связи в сетях с семизначным набором номера	сеть 1-го узлового	805	-	1,22	1,24
	Задействование освобождающейся емкости в районе соседней АТС:	-	-	-	-	-
7	до 1000 номеров	1 станция	89	-	0,42	1,08
8	свыше 1000 номеров	1 станция	136	-	0,48	1,1
9	Кабельная линия связи, неуплотненная, в проектируемой одноотверстной кабельной канализации или грунте, протяженностью трассы от 0,01 до 1 км	1 объект	36	-	0,36	1,07
	Кабельная линия связи, неуплотненная, в проектируемой кабельной канализации, при среднем числе каналов свыше 1 до 6, протяженностью трассы:	-	-	-	-	-
10	от 0,1 до 1 км	1 км	32	48	0,2	1,04
11	свыше 1 до 10 км	1 км	34	46	0,2	1,04
12	свыше 10 до 20 км	1 км	210	28	0,2	1,04
	Кабельная линия связи, неуплотненная, в существующей кабельной канализации, протяженностью трассы:	-	-	-	-	-
13	от 0,01 до 1 км	1 объект	33	-	0,35	1,05
14	свыше 1 до 10 км	1 км	14	19	0,35	1,05

Окончание таблицы 1705-0401-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Центр технической эксплуатации (ЦТЭ) на ГТС, емкостью:	-	-	-	-	-
15	до 100000 номеров	1 ЦТЭ	762	-	0,75	1,15
16	свыше 100000 до 300000 номеров	1 ЦТЭ	1 114	-	0,81	1,16
17	Дооборудование существующей АТС аппаратурой автоматического определения номера (АОН) или аппаратурой повременного учета стоимости местных телефонных разговоров (АПУС) при емкости станции от 1 до 10 тыс. номеров	1 тыс. номеров	37	5	0,56	1,11
	Узлы автоматической коммутации, локальные центры коммутации, территориальные центры коммутации и др. (в составе станционных сооружений и электропитающей установки):	-	-	-	-	-
18	48/48 емкостью соединительных линий (входящих и исходящих)	1 соедин. линия	90	1,03	0,62	1,25
19	64/64 емкостью соединительных линий (входящих и исходящих)	1 соедин. линия	107	0,81	0,62	1,25
20	128/128 емкостью соединительных линий (входящих и исходящих)	1 соедин. линия	143	0,58	0,62	1,25
21	256/256 емкостью соединительных линий (входящих и исходящих)	1 соедин. линия	176	0,47	0,62	1,25
22	384/384 емкостью соединительных линий (входящих и исходящих)	1 соедин. линия	181	0,34	0,62	1,25
23	512/512 емкостью соединительных линий (входящих и исходящих)	1 соедин. линия	185	0,34	0,62	1,25
	Станция автоматическая телефонная опорная, опорно-транзитная в готовом здании с наличным электроснабжением электронной системы, с числом знаков набора номера:	-	-	-	-	-
24	5 или 6, емкостью от 2 до 10 тыс. номеров	1 тыс. номеров	495	33	0,59	1,28
25	7, емкостью от 2 до 10 тыс. номеров	1 тыс. номеров	553	19	0,62	1,3
26	Подстанция телефонная в готовом здании с наличным электроснабжением электронной системы, суммарной емкостью на одной площадке от 0,5 до 5 тыс. номеров	1 тыс. номеров	68	88	1,03	1,32
27	Станция телефонная транзитная электронной системы в готовом здании с наличным электроснабжением для включения электронных подстанций, суммарной емкостью от 2 до 10 тыс. номеров	1 тыс. номеров	72	15	1,09	1,59
28	Дооборудование райцентров (пунктов) зонной связью	1 пункт зоны	110	-	0,45	1,13

Примечания

1 Ценами поз. 1 и 2, поз. 24 и 25 учтена стоимость проектирования дооборудования одной существующей РАТС (без реконструкции каких-либо цехов) для связи с проектируемой АТС.

2 Стоимость проектирования АТС, емкостью менее 1000 номеров, определяется по цене поз. 1 с применением понижающего коэффициента, учитывающего снижение на 10% комплексной цены на каждые 100 номеров менее 1000.

3 Стоимость проектирования АТС и ПС без распределительной сети определяется соответственно по ценам поз. 1, 2 с применением коэффициента 0,9 на стадии «Проект» и 0,7 на стадии «Рабочая документация» и «Рабочий проект» к стоимости проектирования линейных сооружений.

4 Ценами таблицы не учтены затраты на приспособление зданий для размещения оборудования АТС. При размещении АТС в приспособляемом здании, общая стоимость проектных работ определяется суммированием соответствующей стоимости проектирования станции по поз. 1, 2, 18 – 27 и стоимости проектных работ по приспособлению зданий. При этом к ценам применяются следующие коэффициенты, учитывающие увеличение трудоемкости проектных работ, в связи с разработкой технологического и строительного заданий:

- поз. 1, 2 на стадии «Проект» – 1,3; на стадии «Рабочая документация» и «Рабочий проект» - 1,2;
- по поз. 24 – 27 на стадии «Проект» – 1,2; на стадии «Рабочая документация» и «Рабочий проект» – 1,15.

Указанные выше коэффициенты применяются только к тем частям относительной стоимости проекта, рабочего проекта или рабочей документации (линейные, станционные сооружения, ЭПУ), по которым разрабатываются технологическое или строительное задание.

5 При расширении существующей АТС без ее реконструкции цена определяется исходя из величины прироста мощности.

6 Цены поз. 3 применяются для определения стоимости проектных работ на строительство межстанционной связи (МСС) в сетях с числом станций не менее трех, включая проектируемую АТС (МТС).

7 Цены поз. 3 - 5 применяются при проектировании МСС как по самостоятельному титулу, так и в составе АТС. Стоимость проектирования АТС и МСС по одному титулу определяется суммированием стоимости проектных работ на строительство АТС и МСС. В случаях одновременного проектирования в одном городе нескольких АТС, в составе каждой из которых проектируется МСС, к ценам поз. 3 - 5 на стадии «Проект» применяется понижающий коэффициент, в соответствии с трудоемкостью работ, но не более 0,7.

8 Ценами на проектирование межстанционных связей учтено дооборудование существующих АТС и узлов сообщения без реконструкции каких-либо цехов, в том числе и для связи с существующими АМТС (МТС), а также проектирование систем передачи на соединительных линиях МСС и МУС.

Стоимость разработки проектно-сметной документации дооборудования ГТС для связи с проектируемой АМТС определяется:

- в составе титула на строительство АМТС – по ценам поз. 3 – 6 с понижающим коэффициентом на объем работ, но не более 0,5;
- по отдельному титулу – по поз. 3 – 6 с понижающим коэффициентом на объем работ, но не более 0,55.
- в составе титула МСС и МУС – дополнительно к стоимости проектирования МСС и МУС, по поз. 3 – 6 с понижающим коэффициентом на объем работ, но не более 0,3 для существующих узлов.

9 Под основным показателем проектируемого объекта – «сеть 1-го узлового района» принята сеть одного узлового района, емкостью до 100 тыс. номеров.

10 Для узловых районов, в которых имеется одна АТС (существующая или проектируемая), к ценам на проектирование МСС по поз. 4 или 6 применяется понижающий коэффициент в соответствии с трудоемкостью работ, но не более 0,7.

11 Стоимость проектирования узловых квазиэлектронных АТС типа «КВАНТ» определяется суммированием цен на проектирование оконечной станции соответствующей емкости в номерах и отдельно устанавливаемого узла автоматической коммутации по количеству соединительных линий, с коэффициентом 0,75 к цене его проектирования.

12 В случаях, когда при реконструкции (расширении одновременно с реконструкцией) телефонной сети предусматривается строительство новых цехов (АТС), к ценам поз. 1 или 2 на всех стадиях проектирования, а также к ценам поз. 3 – 6 на стадии «Рабочая документация» коэффициент на реконструкцию (расширение одновременно с реконструкцией) не применяется.

13 При реконструкции существующей АТС, а также при реконструкции существующей АТС одновременно с ее расширением, к ценам поз. 1 или 2 применяется коэффициент, установленный «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан».

14 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования:

- подводных кабельных переходов через реки и другие водные преграды;
- переустройства стенок набережных при речных кабельных переходах;
- защиты кабелей от электрокоррозии.

15 Стоимость проектирования по поз. 10 - 14 не зависит от типа и количества прокладываемых кабелей по одной трассе и определяется исходя из протяженности трассы.

16 Стоимость проектирования неуплотненной кабельной линии связи, суммарной протяженностью свыше 1 км, часть которой проходит в проектируемой, а часть в существующей кабельной канализации, определяется путем суммирования стоимостей, рассчитанных соответственно по ценам поз. 10 - 14, исходя из суммарной протяженности всех участков линий, отдельно по проектируемой и существующей канализации.

При суммарной протяженности трассы до 1 км, стоимость проектирования принимается соответственно по цене поз. 9 или 10.

17 Стоимость проектирования по одному титулу, в одном населенном пункте двух и более неуплотненных кабельных линий связи по разным трассам определяется исходя из суммарной протяженности трасс всех линий, в соответствии с пунктом 16 настоящих примечаний, с применением к цене коэффициента, равного при превышении наибольшего значения протяженности в таблице:- свыше 2-х до 3-х раз – 0,8;

- свыше 3-х до 4-х раз – 0,75;

- свыше 4-х раз – 0,7.

При проектировании по одному титулу и разным трассам нескольких неуплотненных кабельных линий связи в двух и более населенных пунктах, стоимость проектирования их определяется в изложенном выше порядке отдельно по каждому населенному пункту.

18 Стоимость проектирования кабельной линии в проектируемой одноотверстной кабельной канализации или в грунте, протяженностью свыше 1 км, определяется по поз. 11 и 12, с применением понижающего коэффициента 0,7.

19 Стоимость проектирования неуплотненной кабельной линии связи в проектируемой канализации со средним числом каналов в блоке более 6 определяется по ценам поз. 10 – 12, в зависимости от протяженности трассы, с коэффициентом 1,8 к стадиям «Рабочая документация» и «Рабочий проект».

20 Среднее число каналов в блоке кабельной канализации определяется отношением суммы произведений длин каждого участка на число каналов в данном участке к суммарной длине всех участков.

21 При протяженности трассы до 0,7 км по поз. 10, стоимость проектных работ на стадии «Проект» принимается равной 11440 тенге.

22 Ценами поз. 9 и 10 не учтены переходы через магистральные шоссе и железные дороги.

23 Стоимость проектирования электронных АТС, часть емкости которых размещена на ОПТС, а остальная – на подстанциях, определяется суммированием стоимости проектирования ОПТС по поз. 24 или 25 и подстанций по поз. 26, определяемых соответственно по абонентской емкости ОПТС и каждой подстанции.

24 Стоимость проектирования электронных АТС, вся емкость которых размещается на подстанциях, определяется суммированием стоимости проектирования транзитной станции (ТС) по поз. 27, в зависимости от суммарной емкости всех подстанций, включаемых в ТС, и подстанций по поз. 26.

25 Ценами поз. 24 – 27 не учтена стоимость проектирования линейных сооружений соединительных линий между ОПТС (ТС) и подстанциями.

26 Ценами поз. 24 – 27 не учтена разработка Рабочей документации по станционным сооружениям электронных АТС, которая выполняется заводом-поставщиком оборудования ЭАТС.

27 К цене поз. 25 применяются понижающие коэффициенты:

– на стадии Проект: 0,75 – для подстанций, емкостью от 1500 до 3000 номеров;

– на стадии Проект: 0,6 – для подстанций, емкостью свыше 3000 номеров;

– *на стадии «Рабочий проект»: 0,9 - для подстанций, емкостью свыше 3000 номеров.

28 При проектировании опорной станции (ОПС) электронной системы, когда в нее не включаются подстанции (ПС), к стоимости станционных сооружений, определенной по поз. 24 или 25 применяются понижающие коэффициенты на стадии «рабочая документация» - 0,7, на стадии «проект» – 0,9, на стадии «рабочий проект» - 0,8.

29 Ценой поз. 28 учтена стоимость дооборудования до трех автоматических телефонных станций в райцентре (пункте).

При дооборудовании одной АТС в райцентре (пункте) к цене поз. 28 применяется коэффициент 0,4.

Стоимость дооборудования существующих АТС аппаратурой АОН ценами поз 28 не учтена и определяется дополнительно по ценам поз. 17 табл. 1705-0401-01 с коэффициентом 0,7.

Таблица 1705-0401-02- Документальная электросвязь

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Электронная телеграфная станция коммутации каналов с оборудованием в готовом здании, емкостью от 400 до 1200 номеров	1 номер	50	3	1,15	1,47
2	Автоматизированный узел коммутации сообщений, узел доступа к сети передачи данных для оказания услуг в готовых помещениях	1 узел	1 573	-	0,9	1,18
	Цех телеграфных каналов:	-	-	-	-	-
3	от 6 до 516 емкостью каналов	1 канал	21	0,34	0,43	1,09
4	свыше 516 до 1000 емкостью каналов	1 канал	82	0,23	0,43	1,09
5	Система передачи данных (СПД) выделенной связи в составе: служба передачи данных (ПД), служба сопряжения ЭВМ с каналами ПД, служба технического обслуживания (ТО) мощностью от 1 до 100 каналов	1 канал	299	53	0,46	1,21
6	Электронная телеграфная подстанция – емкостью 128 точек подключения в готовых помещениях	1 подстанция	530	-	0,9	1,43

Таблица 1705-0401-03- Междугородные телефонные станции

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Станция в готовых помещениях с узлом полуавтоматической связи мощностью:	-	-	-	-	-
1	от 100 до 160 каналов	1 канал	4	1,71	1,09	1,31
2	от 161 до 300 каналов	1 канал	46	1,45	1,09	1,31
	Аппаратная выделенной телефонной или телеграфной связи с количеством установок:	-	-	-	-	-
3	от 1 до 20	1 установка	17	6	0,74	1,15
4	от 21 до 95	1 установка	43	5	0,74	1,15
5	от 96 до 185	1 установка	44	5	0,74	1,15
	Выделенная автоматическая междугородная телефонная станция с оборудованием электронного типа в готовом помещении мощностью:	-	-	-	-	-
6	от 10 до 40 каналов	1 канал	65	6	0,67	1,13
7	от 41 до 120 каналов	1 канал	190	3	0,67	1,13

Окончание таблицы 1705-0401-03

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Автоматическая междугородная телефонная станция с оборудованием электронного типа в готовом здании мощностью:	-	-	-	-	-
8	от 1000 до 2500 каналов	1 канал	1 794	0,77	0,64	1,13
9	от 2500 до 4000 каналов	1 канал	640	1,52	0,66	1,13
10	от 4000 до 8000 каналов	1 канал	2 008	0,96	0,66	1,13
	Линейно-аппаратный цех мощностью:	-	-	-	-	-
11	от 1000 до 2500 каналов	1 канал	401	0,34	0,64	1,13
12	от 2501 до 4000 каналов	1 канал	714	0,23	0,64	1,13
13	Автоматизированный междугородный цифровой коммутатор (АМКЦ) с оборудованием АРМ в готовых помещениях, с количеством рабочих мест телефонистов-операторов от 10 до 40	1 рабочее	2 089	29	0,4	1,23

Примечания

- 1 Ценами поз. 8-10 не учтена стоимость проектирования:
 - линейно-аппаратных цехов;
 - станций типа МРУ-М и узлов полуавтоматической связи;
 - *межстанционной связи с городскими и междугородными телефонными станциями, стоимость которой определяется дополнительно по ценам соответственно поз. 3-6 таблицы 1705-0401-01 с понижающим коэффициентом на неполный объем проектных работ в соответствии с пунктом 8 примечания к таблице 1705-0401-01;
 - дизельных электростанций.
- 2 Число каналов для поз. 8 - 10 определяется суммированием каналов магистральных линий и линий зонной связи, а для поз. 11 - 12 принимается не выше, чем 130% от монтируемой емкости станции.
- 3 Стоимость составления расчета числа каналов по поз. 8 - 10, выдаваемого другим проектным организациям, принимается в размере 15 200 тенге.
- 4 Число установок аппаратной выделенной телефонной связи по поз. 3 - 5 принимается по числу каналов, включаемых в коммутационную систему МТС, или по числу конструктивных единиц устанавливаемого станционного оборудования, выполняющего самостоятельную функцию с габаритными размерами, превышающими 500 мм в одном из измерений (ширина, глубина, высота).
- Число установок определяется отдельно для каждой аппаратной.
- 5 Число каналов выделенной АМТС по поз. 6 и 7 определяется суммированием междугородных каналов и шнуровых комплектов станции.
- 6 Ценами таблицы не учтена стоимость разработки документации на приспособление помещений (кроме технологического и строительного заданий).
- 7* Ценами поз. 13 не учтена стоимость проектирования автоматизированных переговорных пунктов и дооборудования существующей АМТС для связи с АКЦ.
- 8* Ценами поз. 13 в графе «Станция» предусмотрено проектирование коммутационно-линейного оборудования и коммутаторного цеха с оборудованием дисплейного типа.
- 9* При одновременном проектировании по одному титулу автоматизированного коммутаторного цеха (АМКЦ) и АРМ стоимость разработки определяется суммированием стоимостей проектирования АРМ и АМКЦ с применением понижающего коэффициента к цене АМКЦ в связи с уменьшением трудоемкости проектных работ по АМКЦ.

Таблица 1705-0401-04- Кабельные линии связи

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Кабельная линия связи с коаксиальным кабелем, с длиной усилительного участка 3 км, протяженностью трассы:	-	-	-	-	-
1	до 170 км	1 км	493	13	0,47	1,1
2	свыше 170 до 350 км	1 км	515	13	0,47	1,1
3	свыше 350 до 1000 км	1 км	676	12	0,47	1,08
	Кабельная линия связи с коаксиальным кабелем, с длиной усилительного участка 6 км, протяженностью трассы:	-	-	-	-	-
4	до 450 км	1 км	468	11	0,4	1,07
5	свыше 450 до 1000 км	1 км	1 143	67	0,38	1,09
	Кабельная линия выделенной связи суммарной протяженностью трасс:	-	-	-	-	-
6	до 1 км	1 км	28	67	0,38	1,09
7	свыше 1 до 15 км	1 км	60	35	0,38	1,09
8	от 15 до 120 км	1 км	263	22	0,58	1,17
	Кабельная линия связи с волоконно-оптическим кабелем в составе: линейные сооружения протяженностью:	-	-	-	-	-
9	до 500 км	1 км	2 182	38	0,58	1,17
10	свыше 500 до 1000 км	1 км	10 730	21	0,58	1,17
11	Кабельная линия связи с волоконно-оптическим кабелем в составе: станционные сооружения (2ОС) мощностью потока 2 Мбит/сек (системы передачи SDH, PDH и др.) от 252 до 1008	2 Мбит/сек	2 296	0,1	0,55	1,23

Примечания

1 Протяженность магистральных кабельных линий связи (МКЛС) определяется по расстояниям между их конечными пунктами, без учета длины кабельных линий, соединяющих конечные и промежуточные пункты магистральной линии связи с междугородными телефонными станциями (МТС), районными (городскими) узлами связи (РУС, ГУС) и телевизионными центрами (ТЦ).

2 Ценами поз. 1-5 учтена стоимость проектирования: для МКЛС с длиной усилительного участка 3 км и протяженностью:

- 1000 км – 2 ПОУПа и 3 контейнера;
- 500 км – 1 ПОУП и 1 контейнер;
- 350 км – 1 контейнер;

для МКЛС с длиной усилительного участка 6 км и протяженностью:

- 1000 км – 2 ПОУПа и 2 контейнера;
- 450 км – 1 ПОУП.

3 Ценами таблицы учтено размещение конечных пунктов в существующих зданиях, и в случаях проектирования новых зданий, стоимость их разработки определяется дополнительно по ценам табл. 1705-0401-19.

4 Выделение каналов связи, вещания и телевидения в промежуточных пунктах кабельных линий связи ценами таблицы учтено.

5 Цены настоящей таблицы не зависят от количества проектируемых систем передачи.

6 Ценами поз. 1 – 5 не учтена стоимость проектирования сетевых узлов и сетевых станций.

Стоимость проектирования МКЛС, имеющей в составе сетевые узлы и сетевые станции, определяется суммированием стоимости проектирования каждого сетевого узла и каждой сетевой станции по ценам табл. 1705-0401-05 и 1705-0401-03 и стоимости проектирования МКЛС по настоящей таблице. При этом исключается стоимость проектирования заменяемого усилительного пункта или станции.

7 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования:

- соединительных линий от пунктов магистральной кабельной линии связи до МТС (РУС, ГУС, КУ и др.) с системами передачи;
- переходов через водохранилища и проливы;
- телеграфных и междугородных телефонных станций;
- промежуточных переприемных пунктов;
- жилых домов и объектов социально-бытового назначения;
- водонапорных башен.

8 Ценами поз. 6-8 учтено проектирование кабельных линий выделенной связи в существующей или проектируемой телефонной канализации с прокладкой одного – трех кабелей по одной трассе. Стоимость проектирования прокладки по одной трассе кабелей сверх трех определяется дополнительно по ценам на кабельные линии неуплотненные по поз. 9 табл. 1705-0401-01, исходя из длины трассы независимо от количества прокладываемых кабелей.

9 При проектировании по одному титулу нескольких независимых друг от друга кабельных линий выделенной связи по разным трассам стоимость проектирования определяется по протяженности трассы максимальной длины по соответствующей табличной цене, и каждой последующей – по соответствующей табличной цене с понижающим коэффициентом 0,8.

При проектировании по одному титулу и разным трассам нескольких кабельных линий выделенной связи в двух и более населенных пунктах, стоимость проектирования их определяется в изложенном выше порядке, раздельно по каждому населенному пункту.

10 Ценами поз. 9, 10 учтены:

- производство согласований трассы со всеми заинтересованными организациями;
- проектирование кабельных переходов через реки и озера методом горизонтально-направленного бурения.

11 Цены пункта 11 предусматривают размещение оконечных станций в готовых зданиях (помещениях) с имеющимся электроснабжением и не учитывают стоимость разработки: мероприятий по защите оборудования от электрических и механических воздействий.

Таблица 1705-0401-05- Сетевые узлы, оконечные станции, усилительные пункты кабельных линий связи

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Станция оконечная или промежуточная с синхронной системой передачи STM в готовом здании с наличным электроснабжением	1 станция	870	-	0,37	1,07

Таблица 1705-0401-06- Сельские телефонные сети

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Воздушная линия связи (неуплотненная) или радиофикации на проектируемых опорах (1 цепь), протяженностью:	-	-	-	-	-
1	от 0,1 до 1 км	1 объект	34	-	0,28	1,06
2	свыше 1 до 20 км	1 км	30	4	0,28	1,06
3	Подвеска одной цепи неуплотненной воздушной линии связи или радиофикации на существующих опорах	1 км	2	-	0,48	1,1
4	Воздушная линия связи на проектируемых опорах с системами передачи до двенадцати каналов, протяженностью трассы от 5 до 75 км	1 км	47	5	0,42	1,08
	Кабельная линия связи неуплотненная, протяженностью трассы:	-	-	-	-	-
5	от 0,1 до 1 км	1 объект	34	-	0,4	1,08
6	свыше 1 до 30 км	1 км	33	2	0,4	1,08
7	Кабельная линия связи с системами передачи до двенадцати каналов, протяженностью трассы от 5 до 50 км	1 км	53	3	0,58	1,11
	Сельская автоматическая телефонная станция в готовом здании:	-	-	-	-	-
8	от 128 до 1024 номеров	1 номер	205	0,58	0,53	1,19
9	свыше 1024 до 2048 номеров	1 номер	672	0,11	0,53	1,19

Примечания

1 Цены таблицы не зависят от числа проектируемых по одной трассе кабелей и числа систем передачи.

2 Стоимость проектирования неуплотненной воздушной линии связи на проектируемых опорах, с числом цепей по одной трассе две и более, определяется по ценам поз. 1 или 2 с коэффициентом 1,23 независимо от числа цепей.

3 За длину одной цепи воздушной линии по поз. 1 и 2 принимается суммарная протяженность всех проектируемых линий этой цепи по проекту.

4 Ценами поз. 1 и 2 учтено применение типовых проектов конструкций опор.

5 Ценами не учтены затраты на проектирование:

- по поз. 1 и 2 совместного подвеса линий радиофикации на проектируемых опорах воздушных линий связи;
- приспособления помещений конечных пунктов воздушных и кабельных линий связи и сельских телефонных станций.

6 Стоимость проектирования по одному титулу, в одном населенном пункте двух и более неуплотненных кабельных линий связи по разным трассам определяется исходя из суммарной протяженности трасс всех линий, с применением к цене коэффициента, равного при превышении наибольшего значения протяженности в таблице:

- свыше 2-х до 3-х раз – 0,9;
- свыше 3-х до 4-х раз – 0,8;
- свыше 4-х раз – 0,75.

При проектировании по одному титулу и разным трассам нескольких кабельных линий связи в двух и более населенных пунктах, стоимость проектирования их определяется в изложенном выше порядке, отдельно по каждому населенному пункту.

Таблица 1705-0401-07- Сети проводного вещания

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Опорная усилительная станция (ОУС) в готовых помещениях с наличным электроснабжением	1 станция	23	-	1,26	1,46
2	Центральная станция трехпрограммного проводного вещания (ЦСПВ) в готовых помещениях с наличным электроснабжением	1 станция	40	-	1,16	1,36
3	Распределительная сеть района звуковой трансформаторной подстанции (на 1 район)	1 сооружение	229	-	0,1	1,02
4	Студия междугородной групповой телефонной связи в готовом помещении	1 студия	346	-	0,68	1,14
	Централизованная сеть 3-х программно проводного вещания (радиотрансляционный узел) населенного пункта в составе линейных и станционных сооружений в готовых помещениях, с наличным электроснабжением, мощностью:	-	-	-	-	-
5	до 1 кВт	объект	123	-	0,7	1,37
6	свыше 1 до 5 кВт	кВт	115	8	0,7	1,37

Примечания

1 При проектировании автоматизированных радиотрансляционных узлов с дистанционным управлением, к ценам поз. 5 и 6 применяется коэффициент 1,35.

2 Ценами поз. 1-2, 6 не учтена стоимость проектирования:

- установок для перевода речей и звукоусиления в залах;
- речевых студий;
- приспособления зданий (помещений);
- радификации других населенных пунктов, осуществляемой от проектируемого радиоузла.

Таблица 1705-0401-08- Объекты почтовой связи

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Прижелезнодорожные почтамты, отделения перевозки почты с полуавтоматическими и автоматическими линиями и машинами обработки почтовых отправлений группы:	-	-	-	-	-
1	IV	1 ПЖДП(1 ОПП)	5 383	-	0,52	1,1
2	III	1 ПЖДП(1 ОПП)	6 811	-	0,52	1,1
3	II	1 ПЖДП(1 ОПП)	9 345	-	0,52	1,1
4	I	1 ПЖДП(1 ОПП)	11 949	-	0,52	1,1
5	Районные узлы связи, общей площадью от 1400 до 3100 м ²	1 м ²	717	0,23	0,19	1,03
	Сельские отделения связи (без служб электросвязи):	-	-	-	-	-
6	IV	1 отделение	129	-	0,47	1,09
7	III	1 отделение	148	-	0,47	1,09
8	II	1 отделение	260	-	0,47	1,09
9	I	1 отделение	444	-	0,47	1,09
	Районный узел связи, выполняющий функции ПЖДП (технологические решения, без строительства здания):	-	-	-	-	-
18	IV	1 узел	1 268	-	0,82	1,34
19	III	1 узел	1 664	-	0,83	1,4
20	II	1 узел	2 167	-	0,82	1,39
21	I	1 узел	2 793	-	0,75	1,31
	Укрупненное доставочное отделение связи – УДОС, группы:	-	-	-	-	-
22	IV	1 отделение	866	-	0,76	1,29
23	III	1 отделение	1 145	-	0,74	1,27
24	II	1 отделение	1 535	-	0,73	1,24
25	I	1 отделение	1 894	-	0,77	1,24

Примечания

1 Ценами не учтена стоимость проектирования телефонных и телеграфных станций, радиоузлов, грузовых тоннелей, подъездных железнодорожных путей, не примыкающих к зданию платформ, телеуправления оборудованием, пневмопочты, гаражей (стоянок) электропогрузчиков, артезианских скважин, слесарно-механических мастерских, зарядных станций электропогрузчиков, закрытых и отапливаемых пакгаузов, резервуаров для воды.

2 Ценами поз. 1 – 4 не учтена стоимость проектирования технологической и электротехнической частей отделений связи при ПЖДП (ОПП).

3 Цены поз. 1 – 4 не распространяются на проектирование ПЖДП (ОПП) с применением сборных металлических конструкций типа «Кисловодск» и других аналогичных типов.

4 Стоимость проектирования районных узлов связи со заблокированными или отдельно стоящими зданиями корпусов электросвязи определяется суммированием цен на проектирование по поз. 5 – 9 настоящей таблицы. При этом стоимость проектирования основного здания принимается с коэффициентом 1, а каждого следующего блокируемого или отдельно стоящего здания, с коэффициентом 0,9.

5 Стоимость проектирования городских почтамтов (без служб электросвязи и подчиненных предприятий) определяется по ценам поз. 1 - 4 соответствующего годового объема продукции, с коэффициентом - 0,65 на стадиях «Рабочая документация» и «Рабочий проект», а на стадии «Проект» - с коэффициентом 0,45.

6 Цены поз. 18 – 25 не учитывают:

- стоимость проектирования здания и комплекса слаботочных устройств;
- стоимость разработки документации на приспособление зданий (помещений);
- стоимость проектирования автоматизации технологических процессов и конструирование программных средств для автоматизированного управления электроприводами.

Таблица 1705-0401-09- Радиорелейные линии связи

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Радиорелейная линия связи прямой видимости, с количеством стволов 1-4, протяженностью трассы:	-	-	-	-	-
1	от 40 до 300	1 км	1 245	19	0,32	1,06
2	от 301 до 1000	1 км	2 417	15	0,32	1,06
3	Тропосферная радиорелейная линия (ТРРЛ), протяженностью трассы от 170 до 1200 км	1 км	1 568	23	0,27	1,04

Примечания

1 Цены не распространяются на радиорелейные линии (РРЛ) передвижные, надводные, расположенные под землей.

2 Стоимость проектирования РРЛ и ТРРЛ, протяженностью менее табличных показателей (40 км поз. 1 и 170 км поз. 3), определяется по цене для значений 40 км и 170 км соответственно.

3 Ценами не учтены:

- восстановление РРЛ, включающего в себя обеспечение средств для восстановления связи в аварийных ситуациях;
- расчеты электромагнитной совместимости;
- телеуправление оборудованием;
- установка радиотелевизионных ретрансляторов;
- уплотнение телефонных стволов.

4 Ценами поз. 3 не учтены звукоизоляция, акустическая обработка и кондиционирование воздуха.

5 Ценами учтена стоимость привязки антенно-мачтовых сооружений. В случае индивидуальной разработки антенно-мачтовых сооружений, стоимость их проектирования определяется дополнительно по ценам табл. 1705-0401-15, 1705-0401-16 на всех стадиях проектирования, с коэффициентом 0,7.

В случае применения на объекте нескольких антенн или опор одного типа (по конструкции и высоте опоры, количеству, виду и расположению антенн и волноводов на опоре, в одном климатическом районе и т. п.), стоимость первой антенны или опоры определяется с коэффициентом 0,7.

Для каждой последующей антенны или опоры к этой цене дополнительно применяются коэффициенты:

- 0,7 – при повторном применении с частичным изменением конструктивных элементов антенн или опор, фундаментов под опоры по поз. 1, 2 на всех стадиях проектирования; по поз. 3 для стадий «Рабочая документация» (Р) и «Рабочий проект» (РП);

- 0,4 – при повторном применении с привязкой антенн к опорам, или опор, антенн, фундаментов под опоры к рельефу местности по поз. 1, 2 на всех стадиях проектирования и по поз. 3 для стадий “Р” и “РП”. При этом стоимость привязки АМС из комплекта исключается.

6 Цены поз. 3 на стадии “П” применяются без поправочных коэффициентов, как в случае индивидуальной разработки проектов антенн, опор под антенны и фундаментов под опоры, так и при привязке типовых проектов.

7 Цены в позициях 1 и 2 установлены на проектирование магистральных, зонавых, внутриобластных РРЛ в составе оконечных (ОРС), узловых (УРС), промежуточных (ПРС) радиорелейных станций, базовой и участков аварийно-профилактических служб (АПС) с использованием широкополосной аппаратуры в диапазонах 2, 4, 6, 8, 11 ГГц, позволяющей организацию телевизионных и телефонных стволов, стволов горячего резерва. Цены применяются вне зависимости от сочетания и числа стволов.

Таблица 1705-0401-10- Передающие и приемные радиостанции

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Радиостанция передающая, суммарной мощностью передатчиков:	-	-	-	-	-
1	от 3 до 30 кВт	кВт	1 163	44	0,2	1,05
2	от 31 до 150 кВт	кВт	1 805	22	0,2	1,05
3	от 151 до 2000 кВт	кВт	3 415	12	0,2	1,05
	Радиостанция приемная с числом условных связей:	-	-	-	-	-
4	от 7 до 80	1 условная связь	1 105	10	0,3	1,05
5	от 81 до 220	1 условная связь	1 682	3	0,3	1,05

Примечания

1 Мощность передающих станций определяется суммарно, в том числе: вещательных - в телефонном режиме, остальных - в телеграфном режиме.

2 Одно приемное устройство принимается за четыре условные связи.

3 Цены не распространяются на объекты передвижные, подземные, надводные, подводные и специального назначения.

4 Ценами не учтены:

- речевая студия;
- контрольно-диспетчерский пункт (КДП);
- аппаратные: радиобюро, РРЛ, коммутационно-распределительная (КРА), слухового, буквопечатающего, фототелеграфного и автообмена, технического и эфирного контроля, ЭВМ, управления и контроля эталона частоты, аппаратные специального назначения;
- кондиционирование воздуха на приемных радиостанциях;

- телеуправление оборудованием;
- утилизация тепла технологических процессов.

5 Ценами учтено кондиционирование воздуха на передающих радиостанциях без применения холодильных машин.

6 Стоимость индивидуальной разработки антенно-мачтовых сооружений (АМС) ценами не учтена и определяется дополнительно по ценам табл. 37-15, 37-16 на всех стадиях проектирования с коэффициентом 0,7.

В случае применения на объекте нескольких антенн или опор одного типа (по конструкции антенны или опоры, высоте подвеса антенны или высоте опоры и т.п.) стоимость первой антенны или опоры определяется с коэффициентом 0,7. Для каждой последующей антенны или опоры к этой цене дополнительно на всех стадиях проектирования применяются коэффициенты:

0,7 – при повторном применении с частичным изменением конструктивных элементов антенн или опор, фундаментов под опоры по поз. 1 – 3;

0,4 – при повторном применении с привязкой антенн к опорам, или антенн, опор и фундаментов под опоры к рельефу местности.

При этом стоимость привязки АМС из комплекса исключается.

Таблица 1705-0401-11- Радиотелевизионные передающие станции

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	K1	K2
1	Радиотелевизионная передающая станция двух-трехпрограммная	1 станция	7 896	0,88	1,18
2	Радиотелевизионный ретранслятор двухпрограммный	1 станция	394	0,51	1,09

Примечания

1 Ценами не учтено проектирование аппаратных: объединенного технического контроля, передвижной телевизионной станции (ПА ПТС), радиорелейной станции (РРС), УКВ связи с подвижными объектами, связи с ТЦ, спецсвязи.

2 Ценами не учтено телеуправление оборудованием.

3 Ценами поз. 1 учтено кондиционирование воздуха без применения холодильных машин.

4 Ценами поз. 2 не учтено кондиционирование воздуха.

5 Стоимость индивидуальной разработки антенно-мачтовых сооружений (АМС) ценами таблицы не учтена и определяется дополнительно по ценам табл. 1705-0401-15, 1705-0401-16 на всех стадиях проектирования, с коэффициентом 0,7.

При этом стоимость привязки АМС из комплекса исключается.

Таблица 1705-0401-12- Земные станции спутниковых систем передачи

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	K1	K2
	Земная станция спутниковой системы передачи (ЗСССП) с количеством:	-	-	-	-
1	1,5 радиостволов	1 станция	3 908	0,36	1,07
2	2,5 радиостволов	1 станция	6 074	0,4	1,07
3	3,5 радиостволов	1 станция	7 817	0,43	1,08

Примечания

1 Ценами не учтено проектирование радиотелевизионного ретранслятора, радиорелейной станции (РРС), аппаратной каналообразования, холодильных машин и установок получения жидкого азота.

2 Ценами не учтено телеуправление оборудованием.

Таблица 1705-0401-13- Система телефонной УКВ радиосвязи с подвижными объектами

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	К1	К2
	Базовая станция в готовом здании:	-	-	-	-
1	с 1 количеством стволов	1 станция	953	0,51	1,2
2	с 2 количеством стволов	1 станция	1 251	0,52	1,21
3	с 3 количеством стволов	1 станция	1 832	0,51	1,2
4	с 4 количеством стволов	1 станция	2 444	0,52	1,21
5	Ремонтно–профилактическая мастерская в готовом здании, при числе стволов от 1 до 4	1 мастерская	125	0,49	1,18
6	Ведомственный диспетчерский пункт в готовом здании	1 пункт	9	0,56	1,19
7	Стационарная абонентская станция в готовом здании	1 станция	6	0,57	1,14

Примечание - Ценами поз. 1 – 4 учтена стоимость проектирования центральной станции, в состав которой входят: передатчики, приемники, пункт управления, центральный диспетчерский пункт

Таблица 1705-0401-14- Аппаратно-студийные комплексы телецентров и радиодома

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	К1	К2
	Аппаратно-студийный комплекс телецентра:	-	-	-	-
1	I класса	1 объект	36 433	0,5	1,09
2	II класса	1 объект	28 839	0,52	1,09
3	III класса	1 объект	18 134	0,55	1,1
	Радиодом:	-	-	-	-
4	I класса	1 объект	11 675	0,13	1,02
5	II класса	1 объект	8 029	0,12	1,02

Примечания

1 Ценами не учтено кинопроизводство и телеуправление оборудованием.

2 Ценами учтено проектирование кондиционирования воздуха и систем пожаротушения в аппаратных и студиях.

Таблица 1705-0401-15- Антенны, фидерные линии, волноводные тракты для объектов радиосвязи, радиовещания и телевидения

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	K1	K2
1	Антенна средне-длинноволновая ненаправленная	1 антенна	566	0,7	1,14
2	Антенна длинноволновая с развитой проволочной сетью	1 антенна	714	0,88	1,18
	Антенна средневолновая направленная:	-	-	-	-
3	с количеством 4 излучателей	1 антенна	848	0,74	1,15
4	с количеством 8 излучателей	1 антенна	1 263	0,59	1,12
	Антенна коротковолновая диапазонная, с количеством:	-	-	-	-
5	4 вибраторов	1 антенна	168	0,85	1,17
6	16 вибраторов	1 антенна	555	0,5	1,08
7	64 вибраторов	1 антенна	1 358	0,42	1,08
	Антенна УКВ радиосвязи, с количеством:	-	-	-	-
8	4 вибраторов	1 антенна	230	0,42	1,08
9	16 вибраторов	1 антенна	421	0,45	1,09
10	64 вибраторов	1 антенна	727	0,44	1,09
11	Антенно-фидерные устройства на радиотелевизионных передающих станциях двух-трехпрограммных	1 система	783	0,49	1,1

Примечания

1 При использовании ранее разработанных проектов, к ценам применяются коэффициенты:

- 0,7 – для стадий «Рабочая документация» (Р) и «Рабочий проект» (РП) по поз. 1 – 10;

- 0,6 – для стадии «Проект» по поз. 1 - 10

2 Ценами не учтено проектирование механизмов подъема, спуска и осмотра антенн, моделирование антенн, испытание опытных образцов антенн, элементов антенн.

3 Стоимость проектирования приемных коротковолновых антенн определяется по ценам поз. 8 - 10, в зависимости от числа вибраторов.

4 Стоимость проектирования приемных антенн длинных и средних волн определяется по ценам поз. 1, 3, 4, с применением для всех стадий проектирования коэффициента 0,6.

Таблица 1705-0401-16- Стальные опоры для объектов радиосвязи, радиовещания и телевидения

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
1	Опоры радиовещательной и связной радиостанции, высотой от 12 до 250 м	1 м по высоте опоры	585	4	0,3	1,06
2	Опоры радиорелейной линии связи, высотой от 12 до 125 м	1 м по высоте опоры	309	4	0,36	1,07

Окончание таблицы 1705-0401-16

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
3	Опоры радиотелевизионного ретранслятора, высотой от 12 до 150 м	1 м по высоте опоры	398	4	0,36	1,07
4	Опоры радиотелевизионной передающей станции двух-трехпрограммной, высотой от 200 до 350 м	1 м по высоте опоры	109	13	0,63	1,12

Примечания

1 При использовании ранее разработанных проектов к ценам применяются коэффициенты:

- 0,7 – для стадии «Рабочая документация» (Р) и «Рабочий проект» (РП) по поз. 1 - 4;
- 0,6 – для стадии «Проект» (П) по поз. 1 - 4.

2 Ценами не учтено проектирование: обзорных площадок, кафе и т. п., лифтовых подъемников и механизмов подъема, спуска и осмотра антенн, механизмов и систем монтажа и эксплуатационного обслуживания опор и антенн, моделирование и испытание опытных образцов опор, элементов опоры.

3 При проектировании опор с возможным расположением в них лифтовых подъемников, к ценам поз. 1 - 3 применяются коэффициенты:

- 1,1 – для стадии Р и РП;
- 1,07 – для стадии П.

4 При совместном проектировании с опорами встроенных технических помещений (или кабин), к ценам поз. 1-3 применяются коэффициенты:

- 1,3 – для стадии Р;
- 1,2 – для стадии П;
- 1,29 – для стадии РП;

Коэффициенты по п. п. 3, 4 примечаний учитывают усложнение работ по опорам, но не проектирование подъемников и технических помещений (кабин).

5 При проектировании опор, входящих в систему взаимосвязанных конструкций, к ценам по поз. 1-3 применяются коэффициенты:

- 1,3 – для стадии Р;
- 1,2 – для стадии П;
- 1,29 – для стадии РП.

6 Увеличение стоимости по поз. 3 – 5 примечаний исчисляется от комплексной цены и распространяется только на технико-экономическую часть, металлоконструкции опор и фундаменты под опоры.

7 В случае, когда проектируемая опора совмещает различные функции (например, телевидение в составе РРЛ), стоимость для всех стадий проектирования определяется по цене поз. 1 - 4 на опору основного назначения, с коэффициентом 1,5.

8 Цены не распространяются на опоры передвижные, сборно-разборные, быстроразворачиваемые, а также на опоры, высотой свыше указанных в таблице максимальных значений.

Таблица 1705-0401-17- Электромагнитная совместимость (ЭМС) радиорелейных линий (РРЛ) связи и земных станций спутниковых систем передачи (ЗСССП)

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге
	Электромагнитная совместимость радиорелейных линий связи, с количеством стволов до 4:	-	-
1	Обеспечение ЭМС	1 станция	50
2	Обеспечение помехозащищенности телефонного ствола	1 станция	26
	Проверка принятого варианта размещения станции:	-	-
3	по ЭМС	1 станция	20
4	по помехозащищенности	1 станция	9
	Электромагнитная совместимость приемно-передающих земных станций спутниковых систем передачи (ЗСССП), Обеспечение ЭМС при количестве:	-	-
5	2 стволов	1 комплекс ЗСССП	226
6	4 стволов	1 комплекс ЗСССП	268
7	6 стволов	1 комплекс ЗСССП	310
8	Расчеты и построение координационных зон, при количестве стволов от 1 до 6	1 комплекс ЗСССП	75
	Проверка принятого варианта размещения ЗСССП:	-	-
9	по ЭМС, при количестве 2 стволов	1 комплекс ЗСССП	35
10	по ЭМС, при количестве 4 стволов	1 комплекс ЗСССП	42
11	по ЭМС, при количестве 6 стволов	1 комплекс ЗСССП	50
12	по координационным зонам, при количестве стволов от 1 до 6	1 комплекс ЗСССП	18
13	Расчеты и построение биологических зон для передающих ЗСССП при количестве стволов от 1 до 6	1 станция	14
	Радиоизмерения уровня помех на площадках станций, при количестве:	-	-
14	2 стволов	1 станция	175
15	4 стволов	1 станция	203
16	6 стволов	1 станция	232

Примечания

1 Цены приведены для любой стадии проектирования.

2 Стоимость проектирования ЭМС каждой последующей станции РРЛ определяется по ценам поз. 1-4 с коэффициентами:

- 0,5 – при количестве станций от 2 до 10;

- 0,3 – при количестве станций свыше 10.

3 Для систем с подвижными объектами, к ценам применяется коэффициент 1,75 по поз. 1 - 4.

4 Стоимость проектирования ЭМС приемных земных станций определяется по ценам поз. 5 – 12, с применением коэффициента 0,6.

5 Цены по поз. 5 - 16 на ЗСССП типа "Экран" не распространяются.

Таблица 1705-0401-18- Отдельные цеха и сооружения предприятий радиосвязи, радиовещания и телевидения

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Аппаратные: радиобюро, радиотелефонной связи, автообмена в готовом здании от 2 до 20 дуплексных каналов связи	1 дуплексный канал связи	119	10	0,31	1,06
2	Аппаратные: технического контроля, эфирного контроля, слухового и буквопечатающего обмена, фототелеграфного обмена, управления, контроля и эталона частоты, телетайпная в готовом здании, от 1 до 20 рабочих мест	1 рабочее место	211	22	0,31	1,06
3	Аппаратно-студийный комплекс (АСК) для обслуживания выставочных павильонов в готовом здании	1 объект	2 457	-	0,33	1,07
4	АСК для видеотелефонной связи в готовом здании	1 объект	800	-	0,30	1,06
5	Стационарный телевизионный транспункт в готовом здании	1 объект	889	-	0,26	1,05
6	Полустационарный телевизионный транспункт в готовом здании	1 объект	355	-	0,27	1,05
7	Установка промышленного телевизионного оборудования в готовом здании от 2 до 12 камер	1 камера	355	44	0,35	1,07
8	Радиовещательный узел на 1 - 2 речевые студии в готовом здании	1 объект	622	-	0,21	1,04
9	Трансляционный радиовещательный пункт в готовом здании для ведения передач из зрелищных предприятий, стадионов, площадей	1 объект	534	-	0,24	1,05

Таблица 1705-0401-19- Здания предприятий связи

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Здания предприятий связи, общей площадью от 800 до 8700 (9000) м ²	1 м ²	73	6	0,4	1,07

Примечания

1 По ценам таблицы определяется стоимость проектирования зданий междугородных телефонных станций, автоматических телефонных станций, телеграфных станций, домов связи с любым типом монтируемого оборудования.

2 Стоимость проектирования сблокированных зданий определяется суммированием цен на проектирование этих зданий. При этом стоимость проектирования основного здания принимается с коэффициентом 1, а каждого следующего блокируемого здания с коэффициентом 0,9.

Таблица 1705-0401-20- Отдельные установки и сооружения проводной связи

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Установка оперативно-диспетчерской связи емкостью:	-	-	-	-	-
1	до 50 номеров	1 номер	11	0,17	0,62	1,25
2	от 51 до 100 номеров	1 номер	12	0,13	0,62	1,25
	Производственная громкоговорящая избирательная или циркулярная связь в производственных помещениях с количеством:	-	-	-	-	-
3	до 10 абонентов	1 абонент	14	1,05	0,62	1,25
4	от 11 до 30 абонентов	1 абонент	17	0,77	0,63	1,25
	Станция электрочасофикации, с числом вторичных электрочасов:	-	-	-	-	-
5	до 50	1 вторичные электрочасы	4	0,0376	0,65	1,25
6	от 51 до 300	1 вторичные электрочасы	4	0,0188	0,62	1,25
	Сеть комплексная средств связи и передачи информации на промплощадке емкостью, в парах:	-	-	-	-	-
7	до 100	1 пара	22	0,17	0,63	1,25
8	до 500	1 пара	40	0,15	0,62	1,25
9	до 1000	1 пара	57	0,11	0,62	1,25
10	до 2000	1 пара	97	0,0751	0,62	1,25
	Сеть комплексная средств связи и передачи информации в зданиях и сооружениях емкостью, в парах:	-	-	-	-	-
11	до 30	1 пара	10	0,34	0,63	1,25
12	до 50	1 пара	13	0,26	0,63	1,25
13	до 100	1 пара	16	0,19	0,63	1,25
14	до 300	1 пара	17	0,11	0,63	1,25
15	до 500	1 пара	19	0,11	0,62	1,25
16	до 1000	1 пара	64	0,11	0,62	1,25
	Канализация скрытой проводки для сетей емкостью, в парах:	-	-	-	-	-
17	до 30	1 пара	6	0,0751	0,63	1,25
18	до 50	1 пара	8	0,0751	0,63	1,25
19	до 100	1 пара	8	0,0563	0,63	1,25
20	до 300	1 пара	8	0,0563	0,62	1,25
21	до 500	1 пара	11	0,0376	0,63	1,25

Окончание таблицы 1705-0401-20

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
22	до 700	1 пара	13	0,0376	0,63	1,25
23	до 1000	1 пара	18	0,0376	0,62	1,25
	Установка звукоусиления в залах с количеством мест:	-	-	-	-	-
24	до 50	1 место	14	0,26	0,63	1,25
25	до 150	1 место	25	0,17	0,63	1,25
26	до 300	1 место	28	0,09	0,62	1,25
27	до 650	1 место	32	0,0751	0,63	1,25
28	до 1000	1 место	56	0,0563	0,62	1,25
29	УКВ радиосвязь со стационарной радиостанцией мощностью до 40 Вт и количеством абонентских радиостанций в сети до 10, мощностью до 10 Вт каждая	1 абонентская радиостанция	81	6	0,62	1,25
30	Сиренная сигнализация ГО на промышленных объектах	1 электро-сирена	109	3	0,63	1,25
31	Установка контроля напряжения аккумуляторных батарей (УКНБ)	1 установка	108	-	0,39	1,17

Примечания

1 Ценами таблицы разрешается пользоваться при определении стоимости проектирования средств связи на действующих предприятиях, зданиях, сооружениях, осуществляемого по отдельному заданию заказчика, а также в случаях, когда стоимость проектирования указанных в таблице средств связи не учтена ценой проектирования предприятий, зданий, сооружений.

2 Ценами поз. 7 - 10 учтена стоимость проектирования линейных сооружений, необходимых для прокладки комплексных сетей на промплощадке (трубопроводы, смотровые устройства и т.п.).

Ценами поз. 11 - 16 не учтена стоимость проектирования линейных сооружений, необходимых для прокладки комплексных сетей внутри зданий и сооружений (лотки, желоба, каналы, трубы, люки, ящики протяжные и т.п.), которая определяется по ценам поз. 17 - 23 дополнительно.

3 Ценами поз. 7 - 23 учтено выполнение следующих видов проектных работ:

- по поз. 7 - 10 – разработка плана расположения трасс на генплане, схемы расположения комплексной сети, схемы расположения шкафных районов;
- по поз. 11 - 16 – разработка плана расположения оборудования и металлоконструкций, схемы расположения комплексной сети;
- по поз. 17 - 23 – разработка плана расположения трасс трубопроводов, лотков и т. п. и технологического задания на закладные устройства.

4 Стоимость проектирования каждой абонентской радиостанции (сверх 10) в сети УКВ радиосвязи определяется дополнительно к цене поз. 26 по 11269 тенге за одну радиостанцию.

5 Ценой поз. 30 учтено выполнение следующих проектных работ:

- расчет потребного количества сирен;
- установка стойки (блока) на пункте управления;
- прокладка кабелей связи и электропитания;
- чертежи установки сирен.

Стоимость разработки проектно-сметной документации пункта управления ГО ценой поз. 30 не учтена и определяется дополнительно.

Таблица 1705-0401-21- Расчеты влияния электромагнитной индукции

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	K1	K2
	Расчет влияния электромагнитной индукции (при одном виде влияния) с числом кабельных линий связи (1 и 2-х кабельных), входящих в пункт	-	-	-	-
1	от 1 до 6, На внешние или распределительные кабели связи	1 расчет	84	1	1
2	от 1 до 6, На станционные кабели	1 расчет	143	1	1
3	от 1 до 6, На внешние, распределительные и станционные кабели	1 расчет	232	1	1
4	от 7 до 16	1 расчет	116	1	1
5	от 7 до 16	1 расчет	175	1	1
6	от 7 до 16	1 расчет	264	1	1
	Расчет влияния электромагнитной индукции (при двух видах влияния) на внешние, распределительные и станционные кабельные линии связи с числом кабельных линий (1- и 2-х кабельных), входящих в пункт	-	-	-	-
7	от 1 до 6	1 расчет	272	1	1
8	от 7 до 16	1 расчет	323	1	1
9	Защита станционного оборудования от влияния электромагнитной индукции (без проведения расчетов влияния) с числом входящих в пункт кабельных линий связи от 1 до 10	1 пункт	41	0,9	1

Таблица 1705-0401-22- Крупные системы коллективного приема телевидения (КСКПТ)

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	КСКПТ, число ТВ и УКВ-ЧМ каналов – 2, число абонентов:	-	-	-	-	-
1	от 400 до 2000	1 абонент	89	0,15	0,62	1,16
2	от 2001 до 5000	1 абонент	131	0,13	0,62	1,16
3	от 5001 до 10000	1 абонент	342	0,0751	0,62	1,16
	КСКПТ, число ТВ и УКВ-ЧМ каналов – 3, число абонентов:	-	-	-	-	-
4	от 400 до 2000	1 абонент	101	0,15	0,61	1,15
5	от 2001 до 5000	1 абонент	143	0,13	0,61	1,15
6	от 5001 до 10000	1 абонент	363	0,09	0,61	1,15
	КСКПТ, число ТВ и УКВ-ЧМ каналов – 4, число абонентов:	-	-	-	-	-
7	от 400 до 2000	1 абонент	114	0,15	0,6	1,14

Продолжение таблицы 1705-0401-22

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
8	от 2001 до 5000	1 абонент	156	0,13	0,6	1,14
9	от 5001 до 10000	1 абонент	376	0,09	0,6	1,14
	КСКПТ, число ТВ и УКВ-ЧМ каналов – 5, число абонентов:	-	-	-	-	-
10	от 400 до 2000	1 абонент	125	0,17	0,6	1,14
11	от 2001 до 5000	1 абонент	171	0,13	0,6	1,14
12	от 5001 до 10000	1 абонент	399	0,09	0,6	1,14
	КСКПТ, число ТВ и УКВ-ЧМ каналов – 6, число абонентов:	-	-	-	-	-
13	от 400 до 2000	1 абонент	137	0,17	0,59	1,13
14	от 2001 до 5000	1 абонент	179	0,13	0,59	1,13
15	от 5001 до 10000	1 абонент	417	0,09	0,59	1,13
	Обследование жилых и общественных зданий в проектируемой зоне КСКПТ, число абонентов:	-	-	-	-	-
16	от 400 до 2000	1 абонент	57	0,09	-	-
17	от 2001 до 5000	1 абонент	81	0,0751	-	-
18	от 5001 до 10000	1 абонент	178	0,0751	-	-
	Выбор в проектируемой зоне КСКПТ здания для установки ТВ антенн с измерением уровня и качества ТВ и УКВ-ЧМ сигналов, число ТВ и УКВ-ЧМ каналов – 2, число абонентов:	-	-	-	-	-
19	от 400 до 2000	1 абонент	43	0,0188	-	-
20	от 2001 до 5000	1 абонент	60	0,0188	-	-
21	от 5001 до 10000	1 абонент	87	0,0188	-	-
	Выбор в проектируемой зоне КСКПТ здания для установки ТВ антенн с измерением уровня и качества ТВ и УКВ-ЧМ сигналов, число ТВ и УКВ-ЧМ каналов – 3, число абонентов:	-	-	-	-	-
22	от 400 до 2000	1 абонент	55	0,0188	-	-
23	от 2001 до 5000	1 абонент	80	0,0188	-	-
24	от 5001 до 10000	1 абонент	115	0,0188	-	-
	Выбор в проектируемой зоне КСКПТ здания для установки ТВ антенн с измерением уровня и качества ТВ и УКВ-ЧМ сигналов, число ТВ и УКВ-ЧМ каналов – 4, число абонентов:	-	-	-	-	-
25	от 400 до 2000	1 абонент	72	0,0376	-	-
26	от 2001 до 5000	1 абонент	107	0,0188	-	-
27	от 5001 до 10000	1 абонент	151	0,0188	-	-

Окончание таблицы 1705-0401-22

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Выбор в проектируемой зоне КСКПТ здания для установки ТВ антенн с измерением уровня и качества ТВ и УКВ-ЧМ сигналов, число ТВ и УКВ-ЧМ каналов – 5, число абонентов:	-	-	-	-	-
28	от 400 до 2000	1 абонент	90	0,0376	-	-
29	от 2001 до 5000	1 абонент	132	0,0188	-	-
30	от 5001 до 10000	1 абонент	185	0,0188	-	-
	Выбор в проектируемой зоне КСКПТ здания для установки ТВ антенн с измерением уровня и качества ТВ и УКВ-ЧМ сигналов, число ТВ и УКВ-ЧМ каналов – 6, число абонентов:	-	-	-	-	-
31	от 400 до 2000	1 абонент	106	0,0563	-	-
32	от 2001 до 5000	1 абонент	158	0,0376	-	-
33	от 5001 до 10000	1 абонент	220	0,0188	-	-
	Измерение уровня ТВ сигнала на выходе одного устройства (головной станции, линейного, магистрального или домового усилителя, ответвителя, абонентского присоединительного устройства), число ТВ каналов:	-	-	-	-	-
34	1	1 устройство	1,28	-	-	-
35	2	1 устройство	2	-	-	-
36	3	1 устройство	3	-	-	-
37	4	1 устройство	3	-	-	-
38	5	1 устройство	4	-	-	-
	Измерение качества ТВ сигнала на выходе одного устройства (головной станции, линейного, магистрального или домового усилителя, ответвителя, абонентского присоединительного устройства), число ТВ каналов:	-	-	-	-	-
39	1	1 устройство	2	-	-	-
40	2	1 устройство	3	-	-	-
41	3	1 устройство	4	-	-	-
42	4	1 устройство	5	-	-	-
43	5	1 устройство	6	-	-	-
44	Измерение уровня УКВ-ЧМ сигнала на выходе одного устройства	1 устройство	1,28	-	-	-

Примечание - Цены поз. 16 - 44 применяются один раз для любой стадии проектирования

Таблица 1705-0401-23- Защищенные информационные системы, системы связи и телекоммуникаций

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Защищенная информационная система в составе: спецаппаратура:	-	-	-	-	-
1	низкоскоростная (до 64 кбит/с) мощностью, каналов от 1 до 140	1 канал	951	36	0,42	1,08
2	среднескоростная (каналы уровня E1,E2) мощностью, каналов E1 от 1 до 18	1 канал	951	278	0,42	1,08
3	высокоскоростная (от 10 Мбит/с) мощностью от 1 до 6 каналов	1 канал	951	835	0,42	1,08
4	Защищенная информационная система в составе: оборудование сопряжения спецаппаратуры с каналами связи и оконечным оборудованием мощностью, с количеством каналов:От 1 до 140	1 канал	317	56	0,42	1,08
5	Система активной защиты от ПЭМИН. Установка генераторов пространственного зашумления, зашумления кабелей или пакета кабелей	1 генератор	157	-	0,42	1,08
	Раскладка кабелей станционного монтажа информационных систем с количеством кабелей:	-	-	-	-	-
6	до 1000	1 кабель	606	2	-	1,8
7	свыше 1000 до 2000	1 кабель	1 072	2	-	1,8
8	свыше 2000 до 3000	1 кабель	2 723	1,11	-	1,8
9	свыше 3000 до 4000	1 кабель	4 297	0,58	-	1,8

Таблица 1705-0401-24- Локальные вычислительные сети, структурированные кабельные сети

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Автоматизированное рабочее мест (АРМ) оператора на базе ПЭВМ	1 АРМ	29	-	0,77	0,77
	Локальная вычислительная сеть с числом узлов:	-	-	-	-	-
2	от 2 до 10	1 узел	30	45	0,77	0,77
3	свыше 10 до 25	1 узел	360	12	0,77	0,77
4	свыше 25 до 50	1 узел	418	10	0,77	0,77
5	свыше 50 до 100	1 узел	601	6	0,77	0,77
6	свыше 100 до 300	1 узел	906	3	0,77	0,77
7	свыше 300 до 600	1 узел	1 235	1,83	0,77	0,77
	Структурированная кабельная сеть с числом узлов:	-	-	-	-	-
8	от 2 до 10	1 узел	30	45	0,77	0,77

Окончание таблицы 1705-0401-24

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
9	свыше 10 до 25	1 узел	360	12	0,77	0,77
10	свыше 25 до 50	1 узел	418	10	0,77	0,77
11	свыше 50 до 100	1 узел	601	6	0,77	0,77
12	свыше 100 до 300	1 узел	906	3	0,77	0,77
13	свыше 300 до 600	1 узел	1 235	1,83	0,77	0,77

Подраздел 5 Железные и автомобильные дороги. Мосты. Тоннели. Метрополитены. Промышленный транспорт

Указания по применению цен

1 В настоящем подразделе приведены цены на разработку проектно-сметной документации для строительства объектов и отдельных сооружений и устройств железных дорог колеи 1520 мм общей сети республики, мостов и других искусственных сооружений, метрополитенов, железнодорожных и автодорожных тоннелей, автомобильных дорог общего пользования, транспортных развязок, подвесных канатных дорог, канатных кранов (кабельных кранов) и автоматизированных систем автодорожного транспорта.

2 При применении цен настоящего подраздела необходимо руководствоваться «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан».

Глава 1 Железные дороги общей сети

1 Ценами настоящей главы не предусмотрены затраты на проведение технико-экономических обследований районов тяготения, определение размеров грузооборота и пассажирских перевозок на расчетные годы по линии и отдельным пунктам, местоположение станций с большой грузовой и пассажирской работой, способы усиления пропускной и провозной способности дороги, основные технические параметры для проектирования железной дороги.

2 Цены таблиц по станциям, пассажирским зданиям, локомотивному, вагонному и грузовому хозяйствам, устройствам автоматики, телемеханики и связи, искусственным сооружениям приведены для случаев проектирования этих объектов и сооружений по отдельным зданиям вне комплекса новых линий, вторых путей, станций и для случаев, когда проектирование этих объектов и сооружений не учтено ценами на проектирование комплекса.

3 Ценами настоящей главы не учтены затраты на проектирование АТС более 1000 номеров, электростанций, мощностью более 1000 кВт, линий электроснабжения, напряжением 35 кВ и более, передающих связных радиопередатчиков, промышленного телевидения, мостов, длиной свыше 25 м, путепроводов и пешеходных мостов, тоннелей и подземных переходов, независимо от протяженности, рекультивации земель, жилых поселков.

Новые железные дороги и вторые пути

4 Ценами на проектирование новых железных дорог и вторых путей не учтены следующие проектные работы: сложные регуляционные и противообвальные сооружения, мероприятия против оползней, карстов, селей и противодеформационные, водозаборные и очистные сооружения, источники тепла и электроэнергии, станции примыкания и конечные, станции, с объемом грузовых операций более 50 вагонов в сутки, участковые и специализированные (сортировочные, пассажирские, пассажирские технические, портовые, дезопромстанции и т. п.), локомотивные и вагонные депо, дистанционное управление, тяговые подстанции, подготовка территории строительства.

5 Цены на проектирование новых железных дорог предусмотрены по четырем техническим категориям стоимости проектирования, в зависимости от их значения в общей сети дорог, грузонапряженности и размеров пассажирского движения, а также по четырем категориям сложности строительства.

6 Ценами на проектирование новых железных дорог учтено переустройство инженерных коммуникаций, пересекающих ее в пределах полосы отвода.

7 Цены на проектирование вторых путей железных дорог даны в зависимости от расчетной грузонапряженности на 10-й год эксплуатации в млн. т км/км и по трем категориям сложности строительства.

8 Ценами на проектирование вторых путей не учтено переустройство существующих инженерных коммуникаций и замена устройств СЦБ на новые.

Техническая категория новых железных дорог

Категория железных дорог	Общее народно-хозяйственное значение железных дорог	Расчетная годовая грузонапряженность нетто в грузовом направлении, млн.ткм/км		Размеры движения пассажирских поездов на 5-й год эксплуатации, пар в сутки	Максимальная скорость движения поездов, км/час
		на 5-й год эксплуатации	на 10-й год эксплуатации		
1	Железнодорожные магистрали (линии) или их составные участки, обеспечивающие основные общегосударственные связи внутри страны или в сообщениях с другими странами	свыше 12	свыше 20	свыше 12, кроме пригородных или свыше 50 пригородных	свыше 120 (для пассажирских поездов)
2	Железнодорожные магистрали (линии) или составные участки, обеспечивающие преимущественно межрайонные грузовые и пассажирские перевозки внутри страны или в сообщениях с другими странами	свыше 7 до 12	свыше 10 до 20	5 – 12, кроме пригородных поездов	—
3	Железнодорожные линии, обеспечивающие преимущественно грузовые и пассажирские перевозки местного значения	3 – 7	5 – 10	не свыше 4, кроме пригородных поездов	—

Окончание таблицы

Категория железных дорог	Общее народно-хозяйственное значение железных дорог	Расчетная годовая грузонапряженность нетто в грузовом направлении, млн.ткм/км		Размеры движения пассажирских поездов на 5-й год эксплуатации, пар в сутки	Максимальная скорость движения поездов, км/час
4	Железнодорожные линии местного значения, не имеющие перспективы роста грузонапряженности до 10-го года эксплуатации	независимо от грузонапряженности	независимо от грузонапряженности	–	–

Категория сложности строительства новых железных дорог

Техническая категория железной дороги	Категория сложности строительства			
	I	II	III	IV
	Профильный объем земляных работ, тыс. м ³ /км			
I	до 23	23,1 – 38	38,1 – 54	54,1 – 73
II	до 18	18,1 – 32	32,1 – 48	48,1 – 64
III	до 16	16,1 – 28	28,1 – 43	43,1 – 56
IV	до 14	14,1 – 24	24,1 – 38	38,1 – 47

Категория сложности строительства вторых путей:

- I категория – профильный объем земляных работ по главному пути на 1 км до 10 тыс. м³;
- II категория – то же, от 10,1 до 20 тыс. м³;
- III категория – то же, свыше 20 тыс. м³.

Таблица 1705-0501-01- Новые железные дороги

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Тепловозная техническая категория дороги I:	-	-	-	-	-
1	от 10 до 50	км	68 272	1 935	0,2	1,1
2	свыше 50 до 100	км	96 369	1 371	0,2	1,1
3	свыше 100 до 150	км	128 098	1 052	0,2	1,1
4	свыше 150 до 200	км	153 265	876	0,2	1,1
5	свыше 200 до 300	км	181 181	745	0,2	1,1
	Тепловозная техническая категория дороги II:	-	-	-	-	-
6	от 10 до 50	км	63 056	1 778	0,2	1,1
7	свыше 50 до 100	км	88 982	1 258	0,2	1,1
8	свыше 100 до 150	км	118 538	958	0,2	1,1
9	свыше 150 до 200	км	141 295	814	0,2	1,1
10	свыше 200 до 300	км	166 869	689	0,2	1,1
	Тепловозная техническая категория дороги III:	-	-	-	-	-
11	от 10 до 50	км	49 152	1 390	0,2	1,1
12	свыше 50 до 100	км	69 449	977	0,2	1,1
13	свыше 100 до 150	км	92 143	758	0,2	1,1
14	свыше 150 до 200	км	110 386	632	0,2	1,1
15	свыше 200 до 300	км	130 207	532	0,2	1,1
	Тепловозная техническая категория дороги IV:	-	-	-	-	-
16	от 10 до 50	км	41 295	1 171	0,2	1,1
17	свыше 50 до 100	км	58 361	833	0,2	1,1
18	свыше 100 до 150	км	78 007	632	0,2	1,1
19	свыше 150 до 200	км	92 844	532	0,2	1,1
20	свыше 200 до 300	км	110 330	445	0,2	1,1
	Электрическая на переменном токе техническая категория дороги I:	-	-	-	-	-
21	от 10 до 50	км	93 608	2 648	0,2	1,1
22	свыше 50 до 100	км	132 204	1 878	0,2	1,1
23	свыше 100 до 150	км	176 254	1 440	0,2	1,1
24	свыше 150 до 200	км	209 454	1 215	0,2	1,1
25	свыше 200 до 300	км	248 808	1 014	0,2	1,1
	Электрическая на переменном токе техническая категория дороги II:	-	-	-	-	-
26	от 10 до 50	км	87 573	2 454	0,2	1,1

Окончание таблицы 1705-0501-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
27	свыше 50 до 100	км	123 233	1 747	0,2	1,1
28	свыше 100 до 150	км	163 758	1 340	0,2	1,1
29	свыше 150 до 200	км	195 843	1 127	0,2	1,1
30	свыше 200 до 300	км	231 979	945	0,2	1,1

Примечания

1 Цены приведены для IV категории сложности строительства.

Для других категорий цены применяются с коэффициентами:

при тепловозной тяге III категории - 0,89; II категории - 0,74; I категории – 0,65.

при электрической тяге III категории – 0,90; II категории – 0,79; I категории – 0,72.

2 При проектировании двухпутных железных дорог, к ценам применяется коэффициент 1,2.

3 При проектировании электрической тяги на постоянном токе, к ценам применяется коэффициент 1,05.

Таблица 1705-0501-02- Вторые пути

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Тепловозная до 30 млн.т км/км:	-	-	-	-	-
1	от 10 до 100 км	км	11 701	1 953	0,12	1,06
2	свыше 100 до 200 км	км	41 789	1 647	0,13	1,06
3	свыше 200 до 300 км	км	196 256	876	0,16	1,08
	Тепловозная 30,1 - 60 млн.т км/км:	-	-	-	-	-
4	от 10 до 100 км	км	22 707	2 085	0,12	1,06
5	свыше 100 до 200	км	50 673	1 809	0,14	1,07
6	свыше 200 до 300	км	217 904	970	0,16	1,08
	Тепловозная свыше 60 млн.т км/км:	-	-	-	-	-
7	от 10 до 100 км	км	33 976	2 229	0,11	1,05
8	свыше 100 до 200 км	км	58 768	1 978	0,13	1,06
9	свыше 200 до 300 км	км	240 012	1 071	0,15	1,07
	Электровозная до 30 млн.т км/км:	-	-	-	-	-
10	от 10 до 100 км	км	28 079	2 423	0,16	1,08
11	свыше 100 до 200	км	77 481	1 928	0,19	1,09

Окончание таблицы 1705-0501-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
12	свыше 200 до 300	км	244 820	1 096	0,23	1,1
	Электровозная 30,1 - 60 млн.т км/км:	-	-	-	-	-
13	от 10 до 100 км	км	51 130	2 780	0,14	1,07
14	свыше 100 до 200	км	160 120	1 697	0,18	1,08
15	свыше 200 до 300	км	263 232	1 177	0,23	1,11
	Электровозная свыше 60 млн.т км/км:	-	-	-	-	-
16	от 10 до 100 км	км	69 092	2 680	0,14	1,07
17	свыше 100 до 200	км	104 876	2 323	0,17	1,08
18	свыше 200 до 300	км	300 307	1 340	0,21	1,10

Примечания

1 Цены приведены для III категории сложности строительства. Для других категорий цены применяются с коэффициентами: для I категории – 0,8; для II категории – 0,9.

2 При проектировании электрической тяги на постоянном токе, к ценам применяется коэффициент 1,05.

3 Ценами не учтено поэтапное переустройство СЦБ.

Станции и узлы

1 Стоимость разработки проектно-сметной документации узла, состоящего из нескольких станций, включая станционные подходы, соединительные ветви и развязки, определяются как сумма стоимостей, входящих в узел станций, подходов, соединительных ветвей, с коэффициентом 1,3.

2 Проектирование перегрузочных станций с путями разной колеи расценивается с коэффициентом 1,3.

3 При замене существующих устройств СЦБ на новые или при подключении к действующим устройствам СЦБ дополнительных стрелок, стоимость раздела “СЦБ” и “ГАЦ” из комплексной цены исключаются и определяется по ценам таблицы 1705-0501-07 настоящего раздела.

4 Ценами не учтены работы по проектированию: контактной сети, локомотивных и вагонных депо, промывочно-пропарочных и дезпромстанций, пунктов подготовки вагонов под погрузку, грузовых дворов баз вагонов–ресторанов, прачечных, ремонтно–эксплуатационных депо, вокзалов, строящихся по индивидуальным проектам, кондиционирования воздуха в служебно–технических зданиях, шумозащитного экрана, индивидуальных мест земляного полотна, водозаборных и очистных сооружений, автоматического регулирования скорости скатывания отцепов на сортировочных горках, горочной автоматической локомотивной сигнализации, автома-

тической системы управления роспуском с сортировочной горки, узлов автоматической коммутации каналов дальней телефонной и телеграфной связи, домов связи и узлов связи отделений дорог.

5 Ценами не учтена стоимость проектирования: котельных, электростанций, домов отдыха локомотивных бригад, пассажирских тоннелей, пешеходных мостов, путепроводов, выполнение земляных работ способом гидромеханизации, производственных баз технического обслуживания и ремонта линейных производственных участков текущего обслуживания и ремонта пути, электроснабжения, СЦБ и связи, служебно–технических зданий, служб и предприятий отделения и управления железной дорогой, диспетчерского управления устройствами электроснабжения ЦРП, РП–10, РП–6, системы “Прогноз”, вспомогательных устройств контроля поездной сигнализации на станциях и подходах, комплексной системы телеуправления горочным локомотивом (ТГЛ), АТС более 400 номеров, узлов коммуникации сообщений в системе АСУЖТ, устройств комплексной системы железнодорожной радиосвязи “Транспорт”, вычислительных центров и сетей передач данных автоматизированной системы управления билетно–кассовыми операциями “Экспресс-2”, установок производственного телевидения на сортировочных и пассажирских станциях, расчетов токов короткого замыкания для выбора аппаратуры, оборудования, ВЛ 10 кВ и выше, релейной защиты в сетях 6-10 кВ с расчетами, автоматизированных систем учета электро – и тепловой энергии и качественного приборного контроля электроэнергии, комплексных водоочистных сооружений, связанных с охраной окружающей среды, моделирование работы станции, эстакад для прохода коммуникаций.

6 Отдельные пусковые этапы СЦБ при поэтапном развитии станций определяются по ценам на проектирование СЦБ, согласно рекомендуемому распределению стоимости к таблице 1705-0501-03 с применением к ним коэффициентов: при двух этапах – 0,5; при трех и более – 0,7.

7 За основной показатель принимается строительная длина укладываемых железнодорожных путей (в км) без учета стрелочных переводов.

8 Ценами учтено переустройство инженерных коммуникаций в пределах полосы отвода станций за исключением работ, связанных с переустройством ЛЭП-35 кВ и выше, магистральных газопроводов городского назначения, водоводов, коллекторов и т. п.

Таблица 1705-0501-03- Станции

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Сортировочная станция:	-	-	-	-	-
1	5 - 15 км	км	-	5 553	0,21	1,1
2	15 - 30 км	км	49 396	2 266	0,21	1,1
3	30 - 70 км	км	70 262	1 565	0,21	1,1
4	70 - 110 км	км	99 988	1 146	0,21	1,1
5	110 - 160 км	км	123 509	927	0,21	1,1
6	160 -280 км	км	155 162	732	0,21	1,1
	Участковая станция:	-	-	-	-	-

Окончание таблицы 1705-0501-03

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
7	5 - 15 км	км	-	5 591	0,21	1,1
8	15 - 40 км	км	64 340	1 302	0,21	1,1
	Грузовая станция:	-	-	-	-	-
9	2 - 5 км	км	-	3 932	0,22	1,1
10	5 – 15 км	км	4 132	3 105	0,22	1,1
11	15 - 30 км	км	27 377	1 553	0,22	1,1
	Пассажирская станция:	-	-	-	-	-
12	3 - 6 км	км	-	10 105	0,17	1,08
13	6 - 15 км	км	42 115	3 093	0,17	1,08
	Пассажирская техническая станция:	-	-	-	-	-
14	2 -5 км	км	-	8 502	0,13	1,06
15	5 -20 км	км	28 129	2 880	0,13	1,06
16	20 - 35 км	км	53 828	1 596	0,13	1,06
	Зонная станция:	-	-	-	-	-
17	1 - 4 км	км	-	4 345	0,14	1,08
18	3 - 10 км	км	8 420	1 534	0,14	1,08
	Промежуточная станция:	-	-	-	-	-
19	1 - 3 км	км	-	6 943	0,1	1,05
20	3 - 10 км	км	11 369	2 999	0,1	1,05
21	Разъезд, обгонный пункт 1 - 4 км	км	-	5 065	0,08	1,03

Пассажирские здания

1 Ценами не учтено проектирование: путевого развития станций, тоннелей и галерей, промежуточных платформ, генерального плана привокзальной площади и прилегающих кварталов, кондиционирования воздуха, переустройства коммуникаций и других работ по освобождению площадки строительства.

2 Стоимость проектирования пассажирских павильонов определяются по цене проектирования вокзалов соответствующего объема, с применением коэффициента 0,8.

Таблица 1705-0501-04- Пассажирские здания

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Вокзалы, объемом:	-	-	-	-	-
1	до 1 тыс. м³	1 объект	3 471	-	0,34	1,07
2	от 1 до 4 тыс. м³	1 тыс. м³ строит. объема	1 195	2 275	0,2	1,04
3	от 4 до 9 тыс. м³	1 тыс. м³ строит. объема	35	2 568	0,15	1,03
4	от 9 до 15 тыс. м³	1 тыс. м³ строит. объема	193	2 553	0,14	1,03
5	от 15 до 20 тыс. м³	1 тыс. м³ строит. объема	972	2 499	0,13	1,03
	Навесы пассажирские, площадью:	-	-	-	-	-
6	от 50 до 300 м²	1 м²	-	8	0,2	1,04
7	свыше 300 до 1500 м²	1 м²	1 091	3,88	0,2	1,04
8	Платформы (пассажирские или грузовые), площадью от 600 до 1500 м²	10 м²	-	3,88	0,2	1,04

Локомотивное и вагонное хозяйство

1 Цены приведены на разработку проектно-сметной документации комплексных объектов локомотивного и вагонного хозяйства и отдельных объектов основного производственного назначения.

2 Ценами не учтено проектирование: переустройства путевого развития, электрической централизации стрелок, контактной сети и существующих инженерных коммуникаций станций, искусственных сооружений, объединенных служебно-бытовых помещений для различных служб отдельно стоящих станций перекачки конденсата, котельных и тепловых пунктов, установок водоумягчения и водоочистки, сооружений для очистки нефтесодержащих сточных вод, производительностью более 5 м³/час, систем телеуправления, устройств защиты инженерных сетей от блуждающих токов, устройства для рекуперации электроэнергии на установках для реостатных испытаний, автоматической очистки стрелок, работ по освобождению площадки строительства, прачечных-химчисток спецодежды, баз вагонов-ресторанов.

3 Проектные работы, учтенные ценами поз. 20, 25, 26, 34, 35 не входят в стоимость проектирования комплексов по поз. 3-13. Цены поз. 58-65 не входят в цены проектирования комплексов по поз. 36-52, 66-71.

4 Ценами поз. 1 следует пользоваться только на стадии “Проект”.

5 Проектные работы поз. 1, 2 не входят в стоимость разработки комплексов.

6 В пунктах 15 и 16 таблицы за единицу измерения принята 1 экипировка, совмещенная с техническим осмотром двухсекционных локомотивов при нормативной продолжительности простоя 1,2 часа. В зависимости от серий локомотивов и продолжительности простоя, расчетное количество экипировок должно быть соответственно откорректировано.

Таблица 1705-0501-05- Локомотивное и вагонное хозяйство

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Технико-экономическое сравнение вариантов организации тягового обслуживания и размещения устройств локомотивного и вагонного хозяйства, при длине рассматриваемого участка:	-	-	-	-	-
1	от 100 до 500 км	1 объект	3 278	-	-	-
2	свыше 500 до 2000 км	1 км	1 566	3,88	-	-
	Депо текущего ремонта и технического обслуживания электровозов при годовом пробеге:	-	-	-	-	-
3	до 5 млн. секции-км	1 объект	26 762	-	0,25	1,11
4	свыше 5 до 15 млн. секции-км	1 млн. секции-км	21 591	1 037	0,25	1,11
5	свыше 15 до 30 млн. секции-км	1 млн. секции-км	25 339	787	0,25	1,11
6	свыше 30 до 70 млн. секции-км	1 млн. секции-км	42 793	204	0,25	1,11
	Депо текущего ремонта и технического обслуживания тепловозов при годовом пробеге:	-	-	-	-	-
7	до 3 млн. секции-км	1 объект	31 814	-	0,25	1,12
8	свыше 3 до 10 млн. секции-км	1 млн. секции-км	25 401	2 136	0,25	1,12
9	свыше 10 до 30 млн. секции-км	1 млн. секции-км	41 320	544	0,25	1,12
	Депо текущего ремонта и технического обслуживания мотор-вагонного подвижного состава при годовом пробеге:	-	-	-	-	-
10	до 5 млн. секции-км	1 объект	35 369	-	0,25	1,12
11	свыше 5 до 15 млн. секции-км	1 млн. секции-км	29 454	1 184	0,25	1,12
12	свыше 15 до 25 млн. секции-км	1 млн. секции-км	39 708	497	0,25	1,12

Продолжение таблицы 1705-0501-05

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
13	свыше 25 до 40 млн. секции-км	1 млн. секции-км	47 544	189	0,25	1,12
	Депо экипировки и технического обслуживания ТО-2 электровозов, при количестве экипировок в сутки:	-	-	-	-	-
14	до 40	1 объект	15 456	-	0,25	1,12
15	свыше 40 до 60	1 экипировка	13 601	46	0,25	1,12
16	свыше 60 до 100	1 экипировка	13 771	42	0,25	1,12
	Депо экипировки и технического обслуживания ТО-2 тепловозов, при количестве экипировок в сутки:	-	-	-	-	-
17	до 40	1 объект	16 192	-	0,25	1,12
18	свыше 40 до 60	1 экипировка	17 573	42	0,25	1,12
19	свыше 60 до 100	1 экипировка	10 192	19	0,25	1,12
20	Цех реостатных испытаний тепловозов	1 объект	10 192	-	0,25	1,12
21	Установка реостатных испытаний тепловозов на открытой площадке	1 объект	1 666	-	0,25	1,12
22	Устройства для наружной обмывки и внутренней обработки локомотивов на открытой площадке	1 объект	3 606	-	0,25	1,12
23	То же, моторвагонного подвижного состава	1 объект	7 643	-	0,25	1,12
24	Цех обмывки локомотивов	1 объект	6 482	-	0,25	1,12
25	Базисный склад дизельного топлива и масла для тепловозов	1 объект	12 753	-	0,25	1,12
26	Эксплуатационный склад дизельного топлива для тепловозов	1 объект	7 901	-	0,25	1,12
27	Эксплуатационный склад дизельного топлива и масла для маневровых тепловозов	1 объект	4 446	-	0,25	1,12
28	Экипировочные устройства для локомотивов на открытых путях	1 объект	4 523	-	0,25	1,12
29	Склад масел для поездных локомотивов	1 объект	2 588	-	0,25	1,12
30	Пескосушильная установка со складом сырого песка	1 объект	5 592	-	0,25	1,12
31	Склад сухого песка для снабжения локомотивов	1 объект	3 197	-	0,25	1,12
32	Цех текущего ремонта и технического обслуживания локомотивов	1 объект	17 450	-	0,25	1,12
33	Пункты технического обслуживания моторвагонного подвижного состава	1 объект	21 776	-	0,25	1,12
34	Цех ТР-3 тепловозов	1 объект	92 777	-	0,25	1,12
35	Цех ТР-3 электровозов и моторвагонного подвижного состава	1 объект	88 686	-	0,25	1,12
	Вагонное депо для ремонта грузовых вагонов, с годовой программой, количество вагонов:	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 1705-0501-05

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
36	от 6000 до 8000	1 объект	39 850	-	0,25	1,12
37	от 8000 до 10000	1 вагон	7 801	3,88	0,25	1,12
38	от 10000 до 12000	1 вагон	31 023	1,57	0,25	1,12
	Вагонное депо для ремонта пассажирских вагонов с годовой программой, количество вагонов:	-	-	-	-	-
39	от 1000 до 1200	1 объект	47 416	-	0,25	1,12
40	от 1200 до 1500	1 вагон	1 708	39	0,25	1,12
41	Вагонное депо для ремонта рефрижераторного подвижного состава (поездов, секций и автономных вагонов) с годовой программой 250 пятивагонных секций и 1000 автономных рефрижераторных вагонов	1 объект	46 013	-	0,25	1,12
42	Мастерские капитального и планового текущего ремонта контейнеров с годовой программой, количество контейнеров от 6000 до 8000	1 объект	15 398	-	0,25	1,12
43	Вагоноколесные мастерские с программой: до 20000 ремонтов колесных пар в год	1 объект	21 861	-	0,25	1,12
	Пункт подготовки под погрузку полувагонов и платформы, с программой вагонов в сутки:	-	-	-	-	-
44	до 400	1 объект	21 344	-	0,25	1,12
45	свыше 400 до 1000	1 вагон	2 715	46	0,25	1,12
46	свыше 1000 до 2000	1 вагон	29 319	19	0,25	1,12
47	свыше 2000 до 3000	1 вагон	61 175	3,88	0,25	1,12
	Крытый механизированный пункт комплексной подготовки и перевозки грузовых вагонов (крытых и изотермических), с программой вагонов в сутки:	-	-	-	-	-
48	до 300	1 объект	33 241	-	0,25	1,12
49	свыше 300 до 500	1 вагон	28 166	15	0,25	1,12
	Механизированный пункт комплексной подготовки крытых и изотермических вагонов на открытых путях, с программой вагонов в сутки:	-	-	-	-	-
50	до 100	1 объект	15 178	-	0,25	1,12
51	свыше 100 до 300	1 вагон	12 240	31	0,25	1,12
52	свыше 300 до 500	1 вагон	12 375	27	0,25	1,12
	Промывочно-пропарочная станция с внутренней обработкой цистерн на открытых путях, с программой цистерн в сутки:	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 1705-0501-05

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
53	до 300	1 объект	32 470	-	0,25	1,12
54	свыше 300 до 500	1 цистерна	22 366	35	0,25	1,12
55	Промывочно–пропарочная станция с обработкой цистерн в цехе, с программой 500 цистерн в сутки	1 объект	46 194	-	0,25	1,12
56	Дезинфекционно-промывочная станция, с программой 200 вагонов в сутки	1 объект	16 034	-	0,25	1,12
57	Дезинфекционно-промывочный пункт, с программой 200 вагонов в сутки	1 объект	12 359	-	0,25	1,12
	Цех обмывки пассажирских составов:	-	-	-	-	-
58	на 1 путь	1 объект	6 000	-	0,25	1,12
59	на 2 пути	1 объект	9 644	-	0,25	1,12
60	Установка для обмывки пассажирских составов на открытых путях, на 1 путь	1 объект	4 828	-	0,25	1,12
	Пункт технического обслуживания вагонов, с программой составов в сутки:	-	-	-	-	-
61	от 54 до 72	1 объект	5 237	-	0,25	1,12
62	свыше 72 до 108	1 состав	1 824	46	0,25	1,12
63	свыше 108 до 144	1 состав	3 197	35	0,25	1,12
	Пункт контрольно-технического обслуживания вагонов, с программой составов в сутки:	-	-	-	-	-
64	от 5 до 72	1 состав	3 262	-	0,25	1,12
65	свыше 72 до 144	1 состав	2 588	8	0,25	1,12
	Ремонтно–экипировочное хозяйство для пассажирских составов с крытыми путями, с обработкой составов в сутки:	-	-	-	-	-
66	до 10	1 объект	33 545	-	0,25	1,12
67	свыше 10 до 30	1 состав	23 901	960	0,25	1,12
68	свыше 30	1 состав	29 778	767	0,25	1,12
	Ремонтно–экипировочное хозяйство для пассажирских составов на открытых путях, с обработкой составов в сутки:	-	-	-	-	-
69	до 10	1 объект	16 096	-	0,25	1,12
70	свыше 10 до 30	1 состав	11 519	459	0,25	1,12
71	свыше 30	1 состав	13 069	405	0,25	1,12
72	Контрольный пункт экипировки и технического обслуживания рефрижераторных секций и автономных вагонов	1 объект	9 502	-	0,3	1,15

Окончание таблицы 1705-0501-05

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
73	Пункт технического обслуживания и подготовки контейнеров под погрузку	1 объект	2 958	-	0,3	1,15

Грузовое хозяйство

1 Цены Таблицы 1705-0501-06 приведены на проектирование комплексов грузового хозяйства: грузовых дворов с различным сочетанием грузовых складов, контейнерных площадок, площадок для переработки тяжеловесных, длинномерных и навалочных грузов, а также других объектов грузового хозяйства.

Ценами учтено проектирование следующих производственных и служебно-технических зданий и сооружений:

- грузовой двор 1 типа: склад ангарного типа, пункт технического обслуживания электропогрузчиков (зарядная), площадки для контейнеров, тяжеловесных и длинномерных грузов, повышенный путь для сыпучих грузов, платформа для колесной техники, крытая перегрузочная платформа, служебно-бытовое здание, пункты обогрева, автомобильные и вагонные весы;
- грузовой двор 2 типа: повышенный путь для сыпучих грузов, площадки для тяжеловесных и длинномерных грузов, служебно-бытовое здание, ремонтная мастерская для машин и механизмов, пункты обогрева, автомобильные, вагонные весы;
- грузовой двор 3 типа: склад ангарного типа, пункт технического обслуживания электропогрузчиков (зарядная), платформа для колесной техники, крытая перегрузочная платформа, служебно-бытовое здание;
- грузовой двор 4 типа: склад ангарного типа, пункт технического обслуживания электропогрузчиков (зарядная), площадки для контейнеров, тяжеловесных и длинномерных грузов, служебно-бытовое здание, пункт текущего ремонта контейнеров, пункта обогрева;
- грузовой двор 5 типа: площадки для контейнеров, тяжеловесных и длинномерных грузов, служебно-бытовое здание, пункты обогрева, пункт текущего ремонта контейнеров;
- повышенный путь для сыпучих грузов, устройство покрытия грузовой площадки и пункт обогрева.

Ценами также учтено проектирование в пределах территории грузового двора инженерных сетей, благоустройство и ограждение с контрольно-пропускными пунктами.

2 Ценами не учтены: переустройство станций, связанное с примыканием объектов грузового хозяйства, расчет сортировочных устройств выставочного парка грузового двора, электрификации железнодорожных путей, газификации, пневмопочты, головных инженерных сооружений: котельных, районных подстанций, очистных сооружений, водозаборов, разработка экономических данных.

3 Позиции 22 - 28 приведены при выполнении проектной документации по отдельным зданиям вне комплекса объектов грузового хозяйства.

4 Выбор технологии работы грузовых устройств и определение размеров складских устройств учтены ценой раздела проекта “Технология грузовой работы”.

5 Стоимость проектирования локальных очистных сооружений учтена ценами таблицы.

Таблица 1705-0501-06- Грузовое хозяйство

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Грузовой двор 1 типа, мощностью:	-	-	-	-	-
1	от 1 до 1000 тыс. т в год	1 объект	43 693	-	0,30	1,15
2	свыше 1000 до 1250 тыс. т в год	1 тыс. т в год	35 566	6,26	0,30	1,15
3	свыше 1250 до 1500 тыс. т в год	1 тыс. т в год	36 643	6,26	0,30	1,15
4	свыше 1500 до 2000 тыс. т в год	1 тыс. т в год	45 784	1,13	0,35	1,20
	Грузовой двор 2 типа, мощностью:	-	-	-	-	-
5	до 1000 тыс. т в год	1 объект	27 446	-	0,45	1,25
6	свыше 1000 до 1500 тыс. т в год	1 тыс. т в год	17 073	13	0,45	1,25
7	свыше 1500 до 2000 тыс. т в год	1 тыс. т в год	24 335	6,26	0,50	1,25
8	свыше 2000 до 2500 тыс. т в год	1 тыс. т в год	24 548	6,26	0,50	1,25
	Грузовой двор 3 типа, мощностью:	-	-	-	-	-
9	до 100 тыс. т в год	1 объект	22 569	-	0,30	1,15
10	свыше 100 до 200 тыс. т в год	1 тыс. т в год	20 541	19	0,30	1,15
11	свыше 200 до 300 тыс. т в год	1 тыс. т в год	20 660	19	0,30	1,15
12	свыше 300 до 400 тыс. т в год	1 тыс. т в год	21 887	13	0,30	1,15
13	свыше 400 до 500 тыс. т в год	1 тыс. т в год	22 325	13	0,30	1,15
	Грузовой двор 4 типа, мощностью:	-	-	-	-	-
14	до 500 тыс. т в год	1 объект	28 066	-	0,35	1,18
15	свыше 500 до 1000 тыс. т в год	1 тыс. т в год	21 042	13	0,35	1,18
16	свыше 1000 до 1500 тыс. т в год	1 тыс. т в год	25 286	13	0,35	1,18
17	свыше 1500 до 2000 тыс. т в год	1 тыс. т в год	33 419	6,26	0,35	1,18
	Грузовой двор 5 типа, мощностью:	-	-	-	-	-
18	до 300 тыс. т в год	1 объект	16 628	-	0,45	1,22
19	свыше 300 до 600 тыс. т в год	1 тыс. т в год	11 751	13	0,45	1,22
20	свыше 600 до 900 тыс. т в год	1 тыс. т в год	13 573	13	0,45	1,22
21	свыше 900 до 1200 тыс. т в год	1 тыс. т в год	21 605	6,26	0,45	1,22
22	Вагонные, автомобильные весы	1 объект	908	-	0,10	1,05
	Повышенный путь, мощностью:	-	-	-	-	-

Окончание таблицы 1705-0501-06

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
23	до 120 пог. м	1 объект	8 608	-	0,20	1,10
24	свыше 120 до 200 пог. м	1 пог. м	5 810	25	0,20	1,10
25	свыше 200 до 350 пог. м	1 пог. м	6 342	19	0,20	1,10
26	свыше 350 до 400 пог. м	1 пог. м	7 206	19	0,20	1,10
	Пункт зарядки электропогрузчиков:	-	-	-	-	-
27	до 5 шт. с гаражом	1 объект	1 371	-	0,30	1,15
28	свыше 5 до 10 шт. с гаражом	1 шт.	1 058	63	0,30	1,15

Устройства автоматики, телемеханики и связи

1 Цены приведены на разработку проектно-сметной документации устройств автоматики, телемеханики и связи для железных дорог колеи 1520 мм.

2 Ценами учтены следующие устройства и виды проектных работ по объектам.

2.1 Таблицы 1705-0501-07:

– поз. 1 - 5 по устройствам диспетчерской централизации:

автоблокировка, электрическая централизация на станциях с количеством стрелок до 10, автоматическая или оповестительная сигнализация и автошлагбаумы, оповещение монтеров пути о приближении поезда, автоматическая установка маршрутов, кодовые устройства диспетчерской централизации, воздушная линия связи, уплотнение цветных цепей аппаратурой системы передач до 12 каналов, отделенческая и станционная оперативно-технологическая связь, высоковольтная линия автоблокировки, электроснабжение, привязка типовых зданий и разработка отдельных индивидуальных служебно-технических зданий, общей площадью до 300 м², водоотводы от стрелочных приводов, автоматическое управление отоплением, вентиляцией и кондиционированием;

– поз. 6 - 10 по устройствам автоблокировки:

автоблокировка, электрическая централизация на станциях с количеством стрелок до 10, автоматическая или оповестительная сигнализация и автошлагбаумы, оповещение монтеров пути о приближении поезда, автоматическая установка маршрутов, воздушная линия связи, уплотнение цветных цепей аппаратурой системы передач до 12 каналов, отделенческая и станционная оперативно-технологическая связь, высоковольтная линия автоблокировки, электроснабжение, привязка типовых зданий и разработка отдельных индивидуальных служебно-технических зданий, общей площадью до 300 м², водоотводы от стрелочных приводов, автоматическое управление отоплением, вентиляцией и кондиционированием;

– поз. 11 - 15 по устройствам автоблокировки с централизованным размещением аппаратуры:

автоблокировка, электрическая централизация на станциях с количеством стрелок до 10, автоматическая или оповестительная сигнализация и автошлагбаум, оповещение монтеров пути о приближении поезда, автоматическая установка маршрутов, однокабельная линия автоматики и связи с использованием симметричного кабеля, отделенческая и станционная оперативно-технологическая связь, высоковольтная линия автоблокировки, электроснабжение, привязка типовых зданий и разработка отдельных индивидуальных служебно-технических зданий, общей площадью до 300 м², водоотводы от стрелочных приводов, автоматическое управление отоплением, вентиляцией и кондиционированием

– поз. 16 по устройствам автоматической или оповестительной сигнализации и автошлагбаумам учтен комплекс устройств, состоящий из двух переездных светофоров, или двух автошлагбаумов, или двух электрошлагбаумов, двух заградительных светофоров, электроснабжение и освещение переезда;

– поз. 17 – 18 по индивидуальным служебно-техническим зданиям для устройств автоматики; телемеханики и связи, общей площадью от 300 до 3000 м²;

комплекс работ по зданию, внутриплощадочные инженерные сети, освоение и благоустройство участка застройки, телефонизация, радиофикация и часофикация с внутриплощадочными наружными сетями, наружный контур заземления, внутреннее электроснабжение, автоматическое управление вентиляцией, кондиционированием и отоплением;

– поз. 19, 20 по устройствам электрической централизации:

электрическая централизация, ограждение составов, оповещение монтеров пути о приближении поезда, станционная распорядительная телефонная связь, в том числе стрелочная, двухсторонняя парковая связь, станционная радиосвязь (маневровая), электроснабжение, привязка типовых зданий и разработка отдельных индивидуальных служебно-технических зданий, общей площадью до 600 м², водоотводы от стрелочных приводов, внутриплощадочные инженерные сети, автоматическое управление отоплением, вентиляцией и кондиционированием;

– поз. 21 по устройствам автоматической очистки стрелок на станциях с электрической централизацией до 10 стрелок;

напольные трубопроводы, кабельные сети к электропневматическим клапанам, компрессорная станция, производительностью до 5 м³/мин, для нужд автоматической очистки стрелок;

– поз. 22 по устройствам автоматической очистки стрелок на станциях с электрической централизацией от 10 до 200 стрелок:

напольные трубопроводы, кабельные сети к электропневматическим клапанам, компрессорная станция, производительностью более 10 м³/мин, для нужд устройств автоматики, телемеханики и связи, телефонизация, часофикация и радиофикация компрессорной;

– поз. 23 - 26 по устройствам кабельной линии автоматики и связи (двухкабельной):

двухкабельная линия автоматики и связи с использованием симметричного кабеля, уплотнение физических цепей для организации оперативно-технологической связи, выделение каналов связи и оконечных промежуточных переприемных пунктов, устройство отпаев от кабельной линии к линейным объектам, устройство кабельных сетей вторичной коммутации каналов низкой частоты на промежуточных станциях, устройство автоматических телефонных станций, емкостью до 100 номеров, с включением их в отделенческую автоматически

коммутируемую телефонную сеть, электроснабжение, привязка комплекса типовых служебно-технических зданий, внутриплощадочные инженерные сети, автоматическое управление отоплением, вентиляцией и кондиционированием;

– поз. 27 по поездной радиосвязи:

схема организации связи, высокочастотная обработка направляющих линий, проектирование антенно-мачтовых сооружений, разработка нетиповых конструкций, монтаж станционного оборудования;

– поз. 28 по механизации сортировочной горки:

горочная автоматическая сигнализация с контролем роспуска, горочное программно-задающее устройство, фотоэлектрические устройства на стрелках горочной автоматической централизации, ограждение замедлителей на спускной части горки, ограждение составов на путях сортировочного парка со стороны горки, станционная распорядительная телефонная связь, двухсторонняя парковая связь, станционная радиосвязь (горочная), информационная связь сортировочных станций, наружное освещение горочной горловины, установка и монтаж вагонных замедлителей, привязка типовых и повторно применяемых компрессорных станций для нужд устройств автоматики, телемеханики и связи, воздухопроводные сети от компрессорной до замедлителей спускной части сортировочной горки, воздухопровод автоматической очистки стрелок горочной автоматической централизации, привязка типовых или повторно применяемых зданий и сооружений, внутриплощадочные инженерные сети, земляное полотно и верхнее строение пути, связанное с установкой замедлителей и выделением предстрелочных участков, водоотводы от котлованов замедлителей, стрелочных приводов горочной автоматической централизации, автоматическое управление отоплением, вентиляцией и кондиционированием;

– поз. 29 по пневматической почте для пересылки грузовых документов:

напольные трубопроводы, внешнее электроснабжение от существующих трансформаторных подстанций, управление пневматической почтой, станционная распорядительная телефонная связь, привязка типовых проектов служебно-технических зданий, приспособление существующих помещений под пункты приема (выдачи) документов, благоустройство территории, внутриплощадочные инженерные сети.

2.2 Таблицы 1705-0501-08:

– поз. 1 - 5 по пункту продажи билетов системы “Экспресс-2”:

установка билетно-кассовой аппаратуры системы “Экспресс-2” в кассовых кабинах и в аппаратной пункта продажи, оперативная телефонная связь (внутренняя), организация связи пункта продажи билетов с вычислительным центром системы “Экспресс-2”, приспособление помещений пунктов продажи билетов, внутреннее электроснабжение аппаратуры “Экспресс-2”;

– поз. 6 по механизации парковой тормозной позиции:

установка и ограждение замедлителей парковой тормозной позиции, станционная распорядительная телефонная связь, двухсторонняя парковая связь, информационная связь сортировочных станций, усиление наружного освещения в районе парковой тормозной позиции, электроснабжение, пристройка к компрессорной для установки дополнительных компрессоров, напольные воздухопроводы от существующих замедлителей спускной части до замедлителей парковой тормозной позиции, привязка типовых проектов зданий, благоустройство территории, внутриплощадочные инженерные сети, выправка профиля спускной части горки от вершины до

парковой тормозной позиции, верхнее строение пути, связанное с выправкой профиля и установкой замедлителей, устройство водоотводов от замедлителей, автоматическое управление отоплением, вентиляцией и кондиционированием;

– поз. 7 по автоматизации сортировочной горки:

напольные и постовые устройства автоматизации, электроснабжение, оборудование локальной автоматики, привязка типовых проектов зданий и сооружений;

- поз. 9 - 11 по путевым устройствам унифицированной системы автоматического управления торможением поездов (САУТ-У) при автоматической блокировке: полный комплекс работ по устройствам СЦБ при трехзначной автоблокировке и электрической централизации на станциях.

3 Ценами поз. 1 - 15 Таблицы 1705-0501-07 не учтено: электрическая централизация с количеством стрелок более 10, автоматическая очистка стрелок, поездная радиосвязь, тоннельная и обвальная сигнализация, кодирование боковых приемно-отправочных путей на станциях, строительство индивидуальных зданий и пристроек для постов диспетчерской централизации, домов связи, объединенных центров технического обслуживания, сложные водоотводы, автоматизация каналов дальней связи, рекультивация земельных участков.

4 Ценами поз. 19, 20 Таблицы 1705-0501-07 не учтено: автоматическая очистка стрелок сложные водоотводы, кодирование боковых приемно-отправочных путей, рекультивация земельных участков.

5 Ценами поз. 23 - 26 Таблицы 1705-0501-07 не учтено: соединительные линии с линиями другой ведомственной принадлежности, междугородные телефонные и телеграфные станции, строительство пристроек для домов связи, рекультивация земельных участков, подводные переходы.

6 Ценой поз. 27 Таблицы 1705-0501-07 не учтено: устройство внешнего электроснабжения, организация проводного канала.

7 Ценой поз. 28 Таблицы 1705-0501-07 не учтено: оптимизация параметров горки с использованием имитационного моделирования на ЭВМ сортировочного процесса, параллельный роспуск при горочной автоматической централизации с контролем роспуска, информационная связь о подходах поездов и грузов, очистные сооружения, водозаборные сооружения, защита от шума окружающей территории жилой застройки, удлинение существующих и укладка дополнительных путей сортировочного парка, внешние источники электроснабжения (районные трансформаторные подстанции, распределительные пункты), рекультивация земельных участков, механизированная площадка ремонта замедлителей.

8 Ценой поз. 6 Таблицы 1705-0501-08 не учтено: информационная связь о подходах поездов и грузов, механизированная площадка ремонта замедлителей, внешние источники электроснабжения, защита от шума окружающей территории жилой застройки, оптимизация параметров горки с использованием имитационного моделирования на ЭВМ сортировочного процесса, устройство второй и последующих парковых тормозных позиций.

9 Ценой поз. 7 Таблицы 1705-0501-08 не учтено: разработка общесистемных решений функциональной части, организационного, информационного, технического, математического и программного обеспечения.

10 Ценами поз. 1 - 15 Таблицы 1705-0501-07 учтено проектирование участков с автономной тягой. При определении стоимости проектирования участков с электрической тягой, следует применять к ценам коэффициент 1,08.

11 Для определения стоимости проектирования диспетчерской централизации с автоблокировкой системы с централизованным размещением аппаратуры, к ценам поз. 1 - 5 Таблицы 1705-0501-07 следует применять коэффициент 1,3.

12 Для определения стоимости проектирования диспетчерской централизации с двухкабельной линией автоматики и связи вместо воздушной линии связи, к ценам поз. 1 - 5 Таблицы 1705-0501-07 необходимо применять коэффициент 0,98 для Рабочей документации и Рабочего проекта и 0,85 для Проекта. Стоимость проектирования двухкабельной линии учитывать дополнительно по поз. 23 - 26 Таблицы 1705-0501-07.

13 Для определения стоимости проектирования автоматической блокировки с двухкабельной линией автоматики и связи вместо воздушной линии связи, к ценам поз. 6 - 10 Таблицы 1705-0501-07 необходимо применять коэффициент 0,98 для Рабочей документации и Рабочего проекта и 0,88 для Проекта. Стоимость проектирования двухкабельной линии учитывать дополнительно по поз. 23-26 Таблицы 1705-0501-07.

14 При определении стоимости проектирования переездной сигнализации более чем через 2 пути, к цене поз. 16 Таблицы 1705-0501-07 следует применять коэффициент 0,1 на каждый дополнительный путь.

15 Ценами поз.19, 20 Таблицы 1705-0501-07 учтено проектирование участков с автономной тягой. При определении стоимости проектирования участков с электрической тягой, следует применять к цене коэффициент 1,08.

16 Электрическая централизация на станциях стыкования принимается с коэффициентом 1,32.

17 Электрическая централизация на станциях совмещенной колеи принимается с коэффициентом 1,3.

18 Для определения стоимости проектирования ключевой зависимости на станциях, применяются цены поз. 19 и 20 Таблицы 1705-0501-07 с коэффициентом 0,7.

19 Определение стоимости проектирования кабельной линии автоматики и связи (однокабельной) производится по цене поз. 23 - 26 Таблицы 1705-0501-07 с коэффициентом 0,7.

20 Стоимость проектирования устройств поз. 27 Таблицы 1705-0501-07 при использовании в качестве направляющих воздушных линий связи, принимается с коэффициентом 0,73.

21 Стоимость проектирования устройств поз. 33 Таблицы 1705-0501-07 без централизованного поста, принимается с коэффициентом 0,7.

22 Для определения стоимости проектирования электрического обогрева стрелочных переводов на станциях, оборудованных электрической централизацией, применяются цены поз. 21 - 22 Таблицы 1705-0501-07 с коэффициентом 0,62.

23 Определение стоимости по поз. 9 - 11 Таблицы 1705-0501-08 при четырехзначной автоблокировке производится с коэффициентом 1,2, при полуавтоматической блокировке – с коэффициентом 0,7.

24 Стоимость проектирования по поз. 9 - 11 Таблицы 1705-0501-08 в комплексе с проектированием автоматической блокировки или диспетчерской централизации на стадии Рабочая документация или Рабочий проект принимать дополнительно, соответственно с коэффициентами 0,5 или 0,45.

25 Доля стоимости сметной документации определена без учета составления объемов работ.

26 Стоимость проектирования пунктов информации для строительства объектов сети передачи данных автоматизированных систем управления железнодорожного транспорта определять по ценам поз. 1 - 15 Таблицы 1705-0501-08, принимая за основной показатель в графе 3 “терминальное оборудование передачи данных”. При распределении стоимости разработки проектно-сметной документации по разделам пользоваться таблицей “К таблице 1705-0501-08 (поз. 1 - 5; 9 - 11)”, по поз. 1 - 5.

27 Стоимость выбора площадки (трассы) для строительства (в случае, если выбор не осуществлялся в ТЭР или ТЭО) определяется с коэффициентом 0,05 от стоимости проекта.

Таблица 1705-0501-07- Устройства автоматики, телемеханики и связи

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Диспетчерская централизация при кабельной линии связи, протяженностью:	-	-	-	-	-
1	от 50 до 100 км	1 км	54 548	776	0,2	1,1
2	свыше 100 до 200 км	1 км	59 238	726	0,2	1,1
3	свыше 200 до 300 км	1 км	60 415	720	0,2	1,1
4	свыше 300 до 400 км	1 км	62 174	720	0,2	1,1
5	свыше 400 до 500 км	1 км	113 197	588	0,2	1,1
	Автоматическая блокировка при кабельной линии связи, протяженностью:	-	-	-	-	-
6	свыше 50 до 100 км	1 км	44 575	732	0,2	1,1
7	свыше 100 до 200 км	1 км	46 334	720	0,2	1,1
8	свыше 200 до 300 км	1 км	52 201	689	0,2	1,1
9	свыше 300 до 400 км	1 км	57 478	670	0,2	1,1
10	свыше 400 до 500 км	1 км	89 739	588	0,2	1,1
	Автоматическая блокировка с централизованным размещением аппаратуры, протяженностью:	-	-	-	-	-
11	от 50 до 100 км	1 км	52 201	826	0,2	1,1
12	свыше 100 до 200 км	1 км	58 067	770	0,2	1,1
13	свыше 200 до 300 км	1 км	69 799	707	0,2	1,1
14	свыше 300 до 400 км	1 км	75 665	689	0,2	1,1

Продолжение таблицы 1705-0501-07

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
15	свыше 400 до 500 км	1 км	116 134	595	0,2	1,1
16	Автоматическая или оповестительная сигнализация и автошлагбаумы	1 переезд	457	-	0,2	1,1
	Индивидуальные служебно-технические здания по устройствам автоматики, телемеханики и связи, общей площадью:	-	-	-	-	-
17	от 300 до 1000 м²	1 м² общей площади	3 462	6,26	0,35	1,15
18	свыше 1000 до 3000 м²	1 м² общей площади	4 501	6,26	0,35	1,15
	Электрическая централизация на станциях с количеством стрелок:	-	-	-	-	-
19	до 10	1 стрелка	2 529	301	0,2	1,1
20	свыше 10 до 200	1 стрелка	1 177	438	0,2	1,1
	Автоматическая очистка стрелок на станциях с электрической централизацией с количеством стрелок:	-	-	-	-	-
21	до 10	1 стрелка	1 158	6,26	0,35	1,17
22	свыше 10 до 200	1 стрелка	1 653	13	0,35	1,17
	Кабельная линия автоматики и связи (двухкабельная), протяженностью:	-	-	-	-	-
23	от 50 до 100 км	1 км	1 647	125	0,4	1,2
24	свыше 101 до 200 км	1 км	1 722	125	0,4	1,2
25	свыше 201 до 300 км	1 км	1 891	125	0,4	1,2
26	свыше 301 до 400 км	1 км	1 421	125	0,4	1,2
27	Поездная радиосвязь с использованием в качестве направляющих высоковольтные линии	1 км	-	19	0,4	1,2
28	Механизация сортировочной горки	1 пучок	-	12 997	0,3	1,15
29	Пневматическая почта для пересылки грузовых документов	1 км транспортирующего трубопровода	-	689	0,3	1,15
30	Тоннельная и обвальная сигнализация	1 км	-	438	0,30	1,15
31	Устройство оповещения монтеров пути о приближении поезда	1 стрелка	-	56	0,2	1,1
32	Кодирование боковых приемоотправочных путей	1 путь	-	313	0,15	1,1
33	Устройство комплексной системы автоматического управления поездами метрополитена (КСАУПМ), подсистема автоведения	1 км линии	-	2 573	0,62	1,12

Окончание таблицы 1705-0501-07

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
34	Параллельный роспуск горочной автоматической централизации с контролем роспуска	1 горка	5 578	-	0,15	1,1

Таблица 1705-0501-08- Отдельные объекты

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Пункт продажи билетов на системе «Экспресс-2» или количество касс:	-	-	-	-	-
1	от 1 до 10	касса	166	104	0,4	1,2
2	свыше 10 до 19	касса	224	104	0,4	1,2
3	свыше 20 до 29	касса	270	104	0,4	1,2
4	свыше 30 до 39	касса	324	104	0,4	1,2
5	свыше 40 до 50	касса	382	104	0,4	1,2
6	Механизация парковой тормозной позиции	пучок	-	6 324	0,3	1,15
7	Автоматизация сортировочной горки	пучок	-	7 149	0,3	1,15
8	Оптимизация параметров горки с использованием методов имитационного моделирования на ЭВМ сортировочного процесса	пучок	-	1 168	0,3	1,15
	Путевые устройства унифицированной системы автоматического управления торможением поездов (САУТ-У) при автоматической блокировке:	-	-	-	-	-
9	от 50 до 100 протяженностью в км	км	2 028	39	0,2	1,1
10	свыше 100 до 200 протяженностью в км	км	2 503	35	0,2	1,1
11	свыше 200 до 300 протяженностью в км	км	2 827	35	0,2	1,1

Электрификация железных дорог

1 Цены Таблицы 1705-0501-09 приведены на проектирование электрификации двухпутных участков железных дорог колеи 1520 мм на переменном токе, напряжением 25 кВ. Стоимость проектирования электрификации однопутных линий принимаются с коэффициентом 0,9. Стоимость проектирования электрификации многопутных линий принимается дополнительно с коэффициентом 0,1 на каждый путь, сверх двух. Стоимость проектирования электрификации на постоянном токе, напряжением 3 кВ, принимаются с коэффициентами:

- Проект - 0,9;
- Рабочая документация и Рабочий проект - 1,1;

Стоимость проектирования электрификации на переменном токе по системе 2х25 кВ принимается с коэффициентами:

- Проект и Рабочий проект - 1,1;
- Рабочая документация - 1,06.

2 Протяженность железнодорожных линий при электрификации принимаются по их эксплуатационной длине, при этом протяженность двухпутных ветвей и обходов добавляется к эксплуатационной длине электрифицируемой линии. Протяженность однопутных ветвей и обходов добавляется с коэффициентом 0,9

3 Стоимость проектирования электрификации участков железнодорожных линий, проходящих в сложных условиях, принимаются с коэффициентом 1,05. При этом стоимость для каждого участка в отдельности принимаются по протяженности всей электрифицируемой линии. Сложные условия характеризуются протяженностью кривых свыше 50% длины участка или руководящим уклоном свыше девяти тысячных.

4 Ценами на проектирование электрификации железных дорог не учтено: определение размеров грузооборота и пассажирских перевозок на расчетные годы, проектирование переустройства земляного полотна и верхнего строения пути, развития станций, комплекса сооружений на станциях стыкования электротяги постоянного и переменного токов, электрификации станций свыше участковых, пассажирских первого класса и внеклассных, котельных, расширения районных подстанций энергосистем, устранения негабаритности путепроводов и тоннелей, а также мостов, длиной свыше 25 м, баз ремонта трансформаторов, депо ремонта локомотивов и электровозов (ТО-3, ТО-4, ТР-1, ТР-2, ТР-3), цехов наружной обмывки и внутренней санитарной уборки, устройств локомотивного хозяйства для поездных тепловозов, вагонного хозяйства, водозаборных и очистных сооружений, магистральных кабельных линий ведомств путей сообщения, ведомств связи и других ведомств, соединительных линий связи между усилительными пунктами, новых линий и сооружений связи за пределами полосы отвода железной дороги, защиты линий связи отсасывающими трансформаторами, промышленного телевидения, телемеханизация устройств электроснабжения нетяговых потребителей, замены устаревших устройств СЦБ на современные, организации тягового обслуживания на полигоне обращения локомотивов.

5 Ценами Таблицы 1705-0501-09 учтено определение эффективности электрификации по сравнению с другими видами тяги.

6 Цены на разработку проектно-сметной документации на сооружение контактной сети, питающих и отсасывающих линий, проектируемых вне комплекса электрификации железных дорог, принимаются по Таблице 1705-0501-10. Для станций стыкования электротяги постоянного и переменного тока к поз. 1 и 2 применяется коэффициент 1,17; к поз. 3 - 5 коэффициент 1,5. Для участков и станций, с протяженностью кривых более 50% от развернутой длины электрифицируемых путей, к поз. 1 и 2 применяется коэффициент 1,2. Стоимость проектирования усиливающих проводов определяются по поз. 3 с коэффициентом 0,4.

7 Проектирование конструкций для крепления контактной сети на железнодорожных и пешеходных мостах, путепроводах и в тоннелях ценами Таблицы 1705-0501-10 не учтено.

8 Ценами Таблицы 1705-0501-10 не учтено проектирование тяговых подстанций, телемеханизации и дистанционного управления разъединителями, а также выполнение электрических расчетов.

Таблица 1705-0501-09- Электрификация железных дорог

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Электрификация железнодорожной линии:	-	-	-	-	-
1	от 20 до 100 км	км	29 325	1 002	0,34	1,15
2	свыше 100 до 200 км	км	58 067	707	0,30	1,15
3	свыше 200 до 400 км	км	87 980	526	0,30	1,15

Таблица 1705-0501-10- Контактная сеть

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Контактная сеть на участке или станции при развернутой длине электрифицируемых путей:	-	-	-	-	-
1	от 5 до 10 км	км	528	193	0,20	1,08
2	свыше 10 до 30 км	км	706	177	0,20	1,08
	Питающие и отсасывающие линии при длине:	-	-	-	-	-
3	от 1 до 5 км	км	147	66	0,20	1,08
4	свыше 5 до 10 км	км	204	54	0,20	1,08
5	свыше 10 до 20 км	км	494	23	0,20	1,08

Глава 2 Метрополитены

1 Цены приведены на проектирование линий метрополитенов и отдельных сооружений метрополитенов.

2 Ценами не учтено проектирование: переустройства инженерных подземных и наземных коммуникаций и сооружений и мероприятий по их сохранению, вертикальной планировки и благоустройства, эстакад, мостовых переходов, других искусственных сооружений при пересечении водоемов и других преград, инженерного корпуса, здания эксплуатационного персонала подразделений служб метрополитена.

В цене линий метрополитена (Таблица 1705-0502-01, поз. 1, 2) не учтено проектирование соединительных веток, пересадочных узлов, электродепо, дополнительных устройств метрополитенов и системы управления работой станции метрополитена с применением теленаблюдения (СУРСТ).

Стоимость их проектирования определяются дополнительно по ценам поз. 3-23 этой же таблицы.

3 Стоимость проектирования наземных участков линий принимаются по ценам на проектирование линий мелкого заложения по I категории сложности.

4 Цены на линии метрополитена предусмотрены по трем категориям сложности, а отдельных сооружений по двум категориям сложности, в зависимости от градостроительных и инженерно-геологических условий, устанавливаемых по совокупности факторов, указанных в таблице.

Категории сложности линии определяются по участкам. При этом за участок принимается расстояние между двумя станциями по осям и расстояние от оси начальной (конечной) станции до начала (конца) линии строительства.

Если какой-либо отдельный фактор относится к более высокой категории сложности и является определяющим по трудоемкости проектирования, то категория сложности устанавливается по этому фактору.

Категории сложности проектирования линий метрополитенов

Факторы		Категории	сложности	проектирования
		I	II	III
A	Градостроительные условия:			
	Пересечения с крупными инженерными коммуникациями, железными дорогами и автомагистралями, требующие выполнения больших объемов работ по их переустройству или применения специальных методов при строительстве участков линии	отсутствуют	имеются единичные пересечения	имеется значительное количество пересечений

Окончание таблицы

Факторы		Категории	сложности	проектирования
	Пересечения с крупными водными преградами, требующие проведения специальных мероприятий при строительстве участков линии	отсутствуют	отсутствуют	имеются
	Застройка, требующая поэтапного строительства объектов метрополитена и проведения специальных мероприятий по обеспечению сохранности городских зданий и сооружений	отсутствует	имеется на отдельных участках	имеется повсеместно
Б	Инженерно-геологические условия:			
	Водоносные неустойчивые и песчано-глинистые грунты, слабые глинистые грунты, погребенные долины размывов	отсутствуют	распространены на небольших по протяженности участках	распространены на больших по протяженности участках
	Сильно трещиноватые водообильные скальные грунты, закарстованные грунты, зоны разломов, отсутствует толща устойчивых пород над сводом тоннелей	отсутствуют	распространены на небольших по протяженности участках	распространены на значительных по протяженности участках
	Наличие оползней, газопроявлений и других неблагоприятных физико-геологических явлений	отсутствуют	отсутствуют	имеют распространение на линии

Категории сложности проектирования по пересадочным узлам, соединительным веткам и отдельным сооружениям метрополитена

№ поз.	Факторы, влияющие на сложность проектирования	Категории сложности проектирования	
		I	II
1	Градостроительные условия при строительстве объектов метрополитена, требующие специальных мероприятий по обеспечению сохранности городских зданий и сооружений	отсутствуют	имеются
2	Инженерно-геологические условия: Водоносные неустойчивые и песчано-глинистые грунты, слабые глинистые грунты, погребенные долины размылов, сильно трещиноватые водообильные скальные грунты, закарстованные грунты, зоны разломов, отсутствует толща устойчивых пород над сводом тоннелей, слабые грунты, наличие оползней, газопроявлений и других неблагоприятных физико-геологических явлений, требующие при строительстве объектов метрополитена применения специальных методов работ.	отсутствуют	имеются
3	Объекты, размещаемые на сложных участках (стесненность территории, необходимость проведения спецработ по подготовке территории для строительства, разработка и применение индивидуальных конструкции, проходка проколов под магистральными линиями и ж/д путями)	отсутствуют	имеются
4	Объекты, размещаемые в исторической зоне застройки	отсутствуют	имеются
5	Новизна применяемых архитектурных, технических и инженерных решений.	отсутствуют	имеются

Категория сложности проектирования электродепо метрополитена

Факторы, влияющие на сложность проектирования	Категория сложности проектирования	
	I	II
Инженерно-геологические условия, характеризующиеся наличием просадочных, набухающих, водонасыщенных, биогенных, алювиальных, засоленных, насыпных грунтов, илов, подрабатываемых территорий, требующих: <ul style="list-style-type: none"> - устройства фундаментов с прорезкой грунтов с неудовлетворительными свойствами; - проведения мероприятий по предохранению грунтов основания от ухудшения их свойств; - проведения мероприятий, направленных на преобразование строительных свойств грунтов; - проведение конструктивных мероприятий, уменьшающих чувствительность сооружений к деформациям основания 	отсутствуют	имеются

5 Стоимость проектирования новых линий метрополитена глубокого и мелкого заложения определяются по таблице цен подраздела с применением коэффициентов, в зависимости от отношения строительной длины проектируемой линии к количеству станций.

Коэффициенты к стоимости линии

Отношение длины линий к количеству станций, км / станция	Линия глубокого заложения		Линия мелкого заложения	
	Проект	Рабочая документация	Проект	Рабочая документация
до 0,7	1,79	1,7	1,84	1,58
0,8	1,62	1,54	1,66	1,45
0,9	1,48	1,42	1,52	1,36
1	1,37	1,32	1,41	1,28
1,1	1,28	1,25	1,32	1,22
1,2	1,21	1,18	1,25	1,17
1,3	1,14	1,12	1,18	1,12

Окончание таблицы

Отношение длины линий к количеству станций, км / станция	Линия глубокого заложения	Линия мелкого заложения	сложности	проектирования
1,4	1,09	1,08	1,13	1,09
1,5	1,04	1,04	1,08	1,05
1,6	1	1	1,04	1,03
1,7	0,96	0,97	1	1
1,8	0,93	0,94	0,97	0,98
1,9	0,9	0,91	0,94	0,96
2	0,88	0,89	0,91	0,94
более 2,1	0,85	0,87	0,89	0,92

6 Цена переходного участка между глубоким и мелким заложением линии принимаются по III категории сложности линии глубокого заложения.

7 Ценами предусмотрены затраты на разработку проектной документации линий, на которых при полном их развитии предусматривается движение восьмивагонных составов.

Для линий, предусматривающих движение пяти и шестивагонных составов, цены принимаются соответственно с коэффициентом 0,95 и 0,98.

8 Ценами на проектирование линии глубокого заложения учтено проектирование станций глубокого заложения с одним вестибюлем. В случае проектирования станций с двумя вестибюлями, добавляются стоимость проектирования вестибюля, пешеходных переходов, лестничных спусков и наклонного (эскалаторного) тоннеля по Таблице 1705-0502-02.

9 В цене проектирования пешеходного тоннеля для входа пассажиров в вестибюль станции не учтена стоимость проектирования лестничных спусков.

10 В цене проектирования пересадочного узла учтена стоимость проектирования лестниц и одного эскалаторного подъема или спуска до четырех лент эскалатора.

На каждый эскалаторный подъем или спуск, сверх одного, добавляются стоимость наклонного (эскалаторного) тоннеля и подземного вестибюля по Таблице 1705-0502-02.

В случае проектирования станции метрополитена с пересадочным узлом на перспективу, стоимость проектирования пересадочного узла определяется для стадии Проект с коэффициентом 1, Рабочая документация - с коэффициентом 0,15.

11 Ценами на проектирование ТЭСОРПГА (Таблица 1705-0502-01 поз.10-15), не учтена стоимость проектирования служебно-технического здания и установки для очистки выхлопных газов.

12 В случае проектирования КДУ без подпорной установки, к ценам Таблицы 1705-0502-01 поз. 17 -22 применяется коэффициент 0,84.

13 В случае проектирования КДУ, совмещенной с ТЭСОРПГА, к стоимости КДУ прибавляется стоимость ТЭСОРПГА, умноженная на коэффициент 0,6.

14 Ценами Таблицы 1705-0502-01 поз. 23 учтено проектирование системы управления работой станции метрополитена с применением теленаблюдения в объеме, предусмотренном техническими требованиями к СУРСТ, утвержденными Главным управлением метрополитенов.

Управление и контроль работы санитарно-технических установок и затворов учтены в цене на проектирование линий и дополнительных устройств метрополитенов.

15 В случае проектирования СУРСТ на станции без эскалаторов, к ценам Таблицы 1705-0502-01 поз. 23 применяется коэффициент 0,88.

В случае проектирования СУРСТ на пересадочной станции, к ценам Таблицы 1705-0502-01 поз. 23 применяется коэффициент 1,12.

Таблица 1705-0502-01- Метрополитены

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Линия глубокого заложения, категория сложности проектирования I	1 км линии в двухпутном исчислении	-	117 304	0,21	-
2	Линия мелкого заложения, категория сложности проектирования I	1 км линии в двухпутном исчислении	-	103 350	0,25	-
3	Соединительная ветка однопутная, категория сложности проектирования I	объект	29 037	-	0,45	1,28
4	Соединительная ветка двухпутная, категория сложности проектирования I	объект	46 979	-	0,28	1,17
5	Пересадочный узел между двумя станциями, категория сложности проектирования I	объект	48 332	-	0,2	1,14
6	Электродепо основное, категория сложности проектирования I	объект	148 100	-	0,22	1,14
7	Электродепо оборотное, категория сложности проектирования I	объект	131 503	-	0,22	1,14
8	Линейные дополнительные устройства линии глубокого заложения, категория сложности проектирования I	1 км линии в двухпутном исчислении	-	17 830	0,21	-
9	Линейные дополнительные устройства линии мелкого заложения, категория сложности проектирования I	1 км линии в двухпутном исчислении	-	17 536	0,25	-
10	ТЭСОРПА-48, категория сложности проектирования I	объект	115 664	-	0,23	-
11	ТЭСОРПА-24, категория сложности проектирования I	объект	93 727	-	0,24	1,12
12	ТЭСОРПА-18, категория сложности проектирования I	объект	88 744	-	0,24	1,13
13	ТЭСОРПА-15, категория сложности проектирования I	объект	79 303	-	0,24	1,13
14	ТЭСОРПА-10, категория сложности проектирования I	объект	71 320	-	0,25	1,13
15	ТЭСОРПА-5, категория сложности проектирования I	объект	64 284	-	0,26	1,13
16	Соединительные ходки и ТЭСОРПА, категория сложности проектирования I	10 м	-	1 002	0,37	1,25
17	КДУ-20, категория сложности проектирования I	объект	78 771	-	0,27	1,11
18	КДУ-16, категория сложности проектирования I	объект	76 248	-	0,27	1,11
19	КДУ-8, категория сложности проектирования I	объект	68 272	-	0,27	1,12
20	КДУ-4, категория сложности проектирования I	объект	58 831	-	0,26	1,12
21	КДУ-2, категория сложности проектирования I	объект	49 327	-	0,26	1,12

Продолжение таблицы 1705-0502-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
22	КДУ-1, категория сложности проектирования I	объект	41 877	-	0,27	1,12
24	Линия глубокого заложения, категория сложности проектирования II	1 км линии в двухпутном исчислении	-	134 083	0,19	-
25	Линия мелкого заложения, категория сложности проектирования II	1 км линии в двухпутном исчислении	-	131 265	0,21	-
26	Соединительная ветка однопутная, категория сложности проектирования II	объект	34 258	-	0,4	1,28
27	Соединительная ветка двухпутная, категория сложности проектирования II	объект	63 169	-	0,22	1,17
28	Пересадочный узел между двумя станциями, категория сложности проектирования II	объект	61 585	-	0,18	1,14
29	Электродепо основное, категория сложности проектирования II	объект	175 083	-	0,2	1,14
30	Электродепо оборотное, категория сложности проектирования II	объект	160 947	-	0,19	1,14
31	Линейные дополнительные устройства линии глубокого заложения, категория сложности проектирования II	1 км линии в двухпутном исчислении	-	20 528	0,19	-
32	Линейные дополнительные устройства линии мелкого заложения, категория сложности проектирования II	1 км линии в двухпутном исчислении	-	22 288	0,21	-
33	ТЭСОРПА-48, категория сложности проектирования II	объект	136 074	-	0,23	-
34	ТЭСОРПА-24, категория сложности проектирования II	объект	110 267	-	0,24	1,12
35	ТЭСОРПА-18, категория сложности проектирования II	объект	104 401	-	0,24	1,13
36	ТЭСОРПА-15, категория сложности проектирования II	объект	93 257	-	0,24	1,13
37	ТЭСОРПА-10, категория сложности проектирования II	объект	83 873	-	0,25	1,13
38	ТЭСОРПА-5, категория сложности проектирования II	объект	75 665	-	0,26	1,13
39	Соединительные ходки и ТЭСОРПА, категория сложности проектирования II	10 м	-	1 171	0,37	1,25
40	КДУ-20, категория сложности проектирования II	объект	92 675	-	0,27	1,11
41	КДУ-16, категория сложности проектирования II	объект	89 739	-	0,27	1,11
42	КДУ-8, категория сложности проектирования II	объект	80 354	-	0,27	1,12
43	КДУ-4, категория сложности проектирования II	объект	69 211	-	0,26	1,12

Окончание таблицы 1705-0502-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
44	КДУ-2, категория сложности проектирования II	объект	58 067	-	0,26	1,12
45	КДУ-1, категория сложности проектирования II	объект	49 264	-	0,27	1,12
46	Система управления работой станции метропо-литена с применением теленаблюдения (СУРСТ), категория сложности проектирования II	1 станция	9 910	-	0,3	1,05
47	Линия глубокого заложения, категория сложности проектирования III	1 км линии в двухпутном исчислении	-	139 886	0,19	-
48	Линия мелкого заложения, категория сложности проектирования III	1 км линии в двухпутном исчислении	-	148 570	0,2	-
49	Линейные дополнительные устройства линии глубокого заложения, категория сложности проектирования III	1 км линии в двухпутном исчислении	-	21 411	0,19	-
50	Линейные дополнительные устройства линии мелкого заложения, категория сложности проектирования III	1 км линии в двухпутном исчислении	-	25 218	0,2	-

Таблица 1705-0502-02- Отдельные сооружения метрополитенов

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	К1	К2
	Станция глубокого заложения (платформенная часть с блоком служебных помещений), категория сложности проектирования:	-	-	-	-
1	I	-	61 704	0,33	1,15
2	II	-	77 306	0,27	1,15
	Станция мелкого заложения (платформенная часть), категория сложности проектирования:	-	-	-	-
3	I	-	38 240	0,47	1,2
4	II	-	44 988	0,41	1,2
	Наклонный (эскалаторный) тоннель с натяжной камерой, категория сложности проектирования:	-	-	-	-

Продолжение таблицы 1705-0502-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	K1	K2
5	I	-	13 610	0,11	1,06
6	II	-	14 543	0,11	1,06
	Подземный вестибюль станции глубокого заложения ,категория сложности проектирования:	-	-	-	-
7	I	-	24 047	0,37	1,2
8	II	-	27 803	0,34	1,2
	Подземный вестибюль станции мелкого заложения с эскалаторами ,категория сложности проектирования:	-	-	-	-
9	I	-	28 799	0,34	1,2
10	II	-	33 200	0,3	1,2
	Подземный вестибюль станции мелкого заложения без эскалаторов ,категория сложности проектирования:	-	-	-	-
11	I	-	23 934	0,37	1,2
12	II	-	26 163	0,35	1,2
	Наземный вестибюль (с подземной частью) станции глубокого заложения ,категория сложности проектирования:	-	-	-	-
13	I	-	36 837	0,34	1,2
14	II	-	41 232	0,36	1,2
	Наземный вестибюль (с подземной частью) станции мелкого заложения ,категория сложности проектирования:	-	-	-	-
15	I	-	37 770	0,36	1,2
16	II	-	40 944	0,33	1,2
	Наземный павильон с лестничным входом, категория сложности проектирования:	-	-	-	-
17	I	-	7 857	0,52	1,25
18	II	-	7 857	0,52	1,25
	Тягово-понижительная подстанция метрополитена мелкого заложения, мощностью 12 тыс. кВт ,категория сложности проектирования:	-	-	-	-
19	I	-	19 646	0,18	1,1
20	II	-	23 108	0,15	1,1
	Тягово-понижительная подстанция метрополитена глубокого заложения, мощностью до 12 тыс. кВт ,категория сложности проектирования:	-	-	-	-
21	I	-	20 003	0,17	1,1

Продолжение таблицы 1705-0502-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	K1	K2
22	II	-	25 806	0,13	1,1
	Вентиляционный узел системы вентиляции линии глубокого заложения, категория сложности проектирования:	-	-	-	-
23	I	-	8 502	0,14	1,05
24	II	-	12 083	0,1	1,05
	Вентиляционный узел системы вентиляции линии мелкого заложения, категория сложности проектирования:	-	-	-	-
25	I	-	4 808	0,22	1,1
26	II	-	5 572	0,2	1,1
	Водоотливная установка линии глубокого заложения, категория сложности проектирования:	-	-	-	-
27	I	-	2 341	0,49	1,25
28	II	-	2 467	0,46	1,25
	Водоотливная установка линии мелкого заложения, категория сложности проектирования:	-	-	-	-
29	I	-	2 085	0,51	1,25
30	II	-	2 210	0,51	1,25
	Вентиляционный киоск, категория сложности проектирования:	-	-	-	-
31	I	-	3 637	0,41	1,2
32	II	-	3 637	0,41	1,2
	Камеры съездов закрытого способа работ, категория сложности проектирования:	-	-	-	-
33	I	-	12 609	0,42	1,2
34	II	-	14 431	0,37	1,2
	Камеры съездов открытого способа работ, категория сложности проектирования:	-	-	-	-
35	I	-	7 801	0,77	1,3
36	II	-	9 385	0,58	1,3
	Пешеходный тоннель для входа пассажиров в вестибюль станции (расположенной с одной стороны вестибюля), категория сложности проектирования:	-	-	-	-
37	I	-	7 387	0,51	1,25
38	II	-	7 387	0,51	1,25
	Лестничный вход в пешеходный тоннель (односторонний), категория сложности проектирования:	-	-	-	-

Окончание таблицы 1705-0502-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	К1	К2
39	I	-	6 862	0,37	1,2
40	II	-	6 862	0,37	1,2
	Прокладка кабелей по действующему тоннелю, при числе их на 1 км:	-	-	-	-
41	до 3	-	438	0,2	1,2
42	свыше 4 до 6	-	595	0,2	1,2
43	свыше 6	-	707	0,2	1,2

Глава 3 Железнодорожные и автодорожные тоннели

1 Цены приведены на проектирование железнодорожных и автодорожных тоннелей, а также штолен многоцелевого назначения (разведочных, транспортных, дренажных, вентиляционных и т. д.).

2 Ценами не учтено проектирование: линейных сооружений дороги, мероприятий по борьбе с обледенением, паводком и др., противооползневых мероприятий, надтоннельного и притоннельного водоотвода, ствола шахты с околоствольными выработками, необходимыми для периода строительства тоннеля, диспетчерское или телеметрическое управление обустройствами тоннеля, сигнализация наличия вредностей, сейсмометрии и раскладок кабелей по тоннелям и штольням.

Таблица 1705-0503-01- Тоннели

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Однопутный железнодорожный тоннель, протяженностью:	-	-	-	-	-
1	от 0,4 до 1 км	км	1 477	37 070	0,15	1,08
2	свыше 1 до 2 км	км	2 657	35 898	0,15	1,08
3	свыше 2 до 3 км	км	6 101	34 166	0,15	1,08
4	свыше 3 до 6 км	км	9 390	33 067	0,15	1,08
	Двухпутный железнодорожный и автодорожный тоннель, протяженностью:	-	-	-	-	-
5	от 0,4 до 1 км	объект	79 199	-	0,1	1,05
6	свыше 1 до 2 км	км	10 242	68 954	0,1	1,05
7	свыше 2 до 3 км	км	67 010	40 572	0,1	1,05
8	свыше 3 до 6 км	км	115 348	24 495	0,1	1,05
9	Многоцелевая штольня (разведочная, вентиляционная, дренажная и т. д.), от 1 до 3 км	км	-	8 356	0,5	1,2

Глава 4 Искусственные сооружения

Указания по применению цен

1 Цены приведены на проектирование железнодорожных, автодорожных и пешеходных мостов, путепроводов, эстакад, индивидуальных пролетных строений и опор, специальных вспомогательных сооружений, водопропускных труб, регулиционных сооружений, противодеформационных и противообвальных сооружений.

2 Ценами учтено проектирование сопряжений сооружения с подходами, опорных конструкций для крепления инженерных коммуникаций и для крепления кабелей (связи, контактной сети, судоходной сигнализации, освещения).

3 При определении стоимости проектирования сооружения, за основной показатель объекта принимается его длина в пределах между задними гранями устоев.

Стоимость проектирования больших мостов (путепроводов, эстакад), состоящих из участков, пролетные строения которых отличаются по материалу, конструкции или величине пролетов в 2 и более раза, определяются суммированием стоимостей проектирования этих участков (граница участка – ось сопрягающей опоры или задняя грань устоя).

Приведенный пролет мостового сооружения определяется по формуле:

$$L_{np} = \frac{\sum L_i^2}{\sum L_i},$$

где L_i – длина каждого пролета, входящего в схему мостового сооружения, в метрах.

4 Для мостовых сооружений, при наличии усложняющих факторов, к стоимости проектирования применяется повышающий коэффициент за одно или несколько перечисленных факторов:

4.1 Коэффициент 1,1:

4.1.1 Конструкции опор выполняются в виде объемных тонкостенных сооружений, используемых для размещения (разводки) коммуникаций, оборудования и т. п.;

4.1.2 Конструкция пролетного строения используется для прокладки по нему теплотрассы или водопровода, ливневого коллектора, кабелей связи и силовых кабелей в количестве, вызывающем необходимость проектирования специальных конструкций для их размещения;

4.1.3 Повышенная разнопролетность мостового сооружения, вызванная стесненными условиями для размещения опор (при пересечении многопутных железнодорожных станций, или сложного топографического рельефа, или развязок автодорог), характеризуемая числом типоразмеров пролетов и их количеством в соответствии с таблицей:

Общее количество пролетов в сооружении	3	4	от 5 до 10	11
Число типоразмеров пролетов	3	≥ 3	≥ 4	≥ 5

4.1.4 Рамная конструкция пролетного строения;

4.1.5 Средняя высота опор сооружения более 60 м;

4.1.6 Выделение пусковых комплексов.

4.2 Коэффициент 1,2:

4.2.1 Косое пересечение, несимметричное относительно продольной оси, или косые пролетные строения;

4.2.2 При расположении сооружения на горизонтальной кривой, или при неразрезных пролетных строениях несимметричных по геометрии, или условиям монтажа.

5 Стоимость проектирования моста, путепровода, эстакады для многополосного автомобильного или двухпутного железнодорожного движения в случае, когда это сооружение проектируется отдельно под каждое направление на отдельных фундаментах, работающих независимо друг от друга, определяются: для первой конструкции по ценам таблицы, для второй – по тем же ценам с коэффициентом 0,6.

6 Стоимость проектирования совмещенного моста (путепровода) с отдельными пролетными строениями под железнодорожное и автомобильное движение принимаются равной суммарной стоимости проектирования автомобильного (городского) и железнодорожного мостов (путепроводов), с коэффициентом 0,9.

Стоимость проектирования индивидуальных пролетных строений и опор – общих под автомобильное и железнодорожное движение, принимаются по Таблицам 1705-0504-04, 1705-0504-05, 1705-0504-06, 1705-0504-07 с коэффициентом 1,6.

7 Ценами учтено проектирование мостов, со средней высотой опор (Н) сооружения от 40 до 60 м. Высота опор рассчитывается от подферменника до подошвы плиты ростверка (для безростверковых опор до дневной поверхности грунта или поверхности грунта с учетом общего размыва), плюс глубина заложения фундамента, умноженного на коэффициент, приведенный в таблице:

№ пп	Фундаменты с использованием	Коэффициент
1	Свай призматических и круглых, диаметром до 80 см	0,25
2	Свай-оболочек и буровых свай, диаметром до 200 см	0,5
3	То же, диаметром до 500 см	0,7
4	Опускных колодцев и оболочек, диаметром свыше 500 см	0,9

При высоте опор менее 40 м, к ценам, рассчитанным по таблицам сборника, применяются коэффициенты:

при высоте от 40 до 20 м - 0,95;

- от 20 до 10 м - 0,90;

- менее 10 м - 0,85.

8 В Таблицах 1705-0504-01 и 1705-0504-02, 1705-0504-03 ценами учтены величины стоимости проектирования мостов, путепроводов и эстакад с типовыми пролетными строениями и индивидуальными конструкциями опор.

Стоимость проектирования мостов с индивидуальными конструкциями пролетных строений рассчитываются путем включения стоимости разработки индивидуальных пролетных строений (Таблицы 1705-0504-04, 1705-0504-05, 1705-0504-06, 1705-0504-07) в комплексную цену; при этом применяется коэффициент 0,5 к рекомендуемому распределению стоимости раздела «Пролетные строения», определенной по Таблице 1705-0504-01 или 1705-0504-02, 1705-0504-03.

9 Стоимость проектирования водопроводных труб под автомобильными дорогами принимаются по таблице 1705-0504-01, с коэффициентом 0,85.

10 При определении стоимости проектирования сооружения или отдельных его частей в городских и автодорожных мостах, эстакадах и путепроводах, применяются следующие коэффициенты на ширину сооружения между перилами:

- при ширине 10 м и менее – 0,90;
- при ширине 30 м и более – 1,35;
- в пределах от 10 м до 30 м – по интерполяции.

11 При проектировании мостов, путепроводов или эстакад с автомобильным и трамвайным движением, к стоимости разработки конструкций пролетных строений применяется коэффициент 1,05.

12 При проектировании искусственных сооружений в городах с населением от 500 тыс. до 1 млн. человек, к ценам применяется коэффициент 1,1; с населением более 1 млн. человек – коэффициент 1,2.

13 Цены Таблицы 1705-0504-06 применяются при составлении комплекса специальных вспомогательных сооружений и устройств на весь объект в целом. При проектировании отдельных видов этих сооружений, стоимость определяется по ценам, приведенным в таблицах 1705-0504-08 – 1705-0504-11.

14 В стоимость разработки СВСиУ включена стоимость разработки сметной документации в следующих размерах:

14.1 На стадии Рабочая документация и Рабочий проект:

14.1.1 Для мостов, путепроводов, эстакад и пешеходных мостов с индивидуальным проектированием опор и пролетных строений, а также для индивидуального проектирования пролетных строений и опор – 10%;

14.1.2 Для сооружений с типовыми пролетными строениями – 12%;

14.2 На стадии Проект для всех видов сооружений – 9%.

15 В Таблицы 1705-0504-08 – 1705-0504-11 включена стоимость разработки сметной документации в размере 9% стоимости каждого вида работ на всех стадиях проектирования.

16 Стоимость проектирования деревянных мостов принимается по Таблице 1705-0504-01 или 1705-0504-02, 1705-0504-03, с коэффициентом 0,6.

17 В главу не включены цены на проектирование мостов с разводными и подъемными пролетами, висячих и вантовых систем.

Регуляционные сооружения

1 Категории сложности проектирования регуляционных сооружений:

– I категория – нормальное пересечение русла и поймы, высота дамб до 2-х метров, русло прямолинейное, однорукавное, поймы открытые, ровные;

– II категория – пересечение русла с косиной до 15° к направлению потока, высота дамб до 3-х метров, русло многорукавное, слабоизвилистое, поймы неровные;

– III категория – пересечение русла и пойм с косиной более 15° , высота дамб более 3-х метров, русло многорукавное, сильноизвилистое, поймы изрезаны старицами и промоинами, сложные ситуационные условия.

2 Стоимость проектирования регуляционных сооружений, состоящих из участков, отличающихся категорией сложности проектирования, определяются отдельно для каждого участка дамбы и суммируется.

3 Ценами не учтено проектирование регуляционных сооружений с особо сложными конструкциями (регуляционные сооружения в виде подпорных стен, стена в грунте и т. п.).

Противодеформационные мероприятия и противообвальные сооружения

Категория сложности проектирования по противодеформационным мероприятиям и противообвальным сооружениям:

I категория – насыпи, высотой более 12 м, из крупнообломочных и глинистых твердых и полутвердых грунтов и более 6 м, из глинистых тугопластичных грунтов на прочных основаниях;

– насыпи на вечномёрзлых грунтах, II категория просадочности.

II категория – насыпи в пределах болот I и III типа, глубиной более 4 м и болот, II типа, глубиной более 3 м и любой глубины, при поперечном уклоне дна круче 1:10, болот типа I, 1:15 – II типа, 1:20 – III типа, а также в пределах болот с торфом различной консистенции, не поддающихся классификации;

– насыпи на недостаточно прочном основании;

– насыпи на участках временного подтопления на прочном основании;

– насыпи на косогорах, крутизной 1:3 – 1:5, сложенных скальными породами;

– насыпи на вечномёрзлых грунтах III и IV категорий просадочности;

– выемки, глубже 6 м, в глинистых пылеватых грунтах, в районах избыточного увлажнения;

– выемки, в вечномёрзлых грунтах II и III категорий просадочности;

– земляное полотно в районах сильно набухающих грунтов.

III категория – насыпи на косогорах, круче 1:3, пойменные насыпи в сложных инженерно-геологических, гидрогеологических условиях;

– насыпи в пределах выходов ключей, насыпи на слабых глинистых основаниях;

–выемки в глинистых переувлажненных грунтах, с коэффициентом консистенции более 0,5 или вскрывающие водоносные горизонты, а также в глинистых грунтах, резко снижающих прочность и устойчивость в откосах, при воздействии климатических факторов;

–выемки в вечномёрзлых грунтах IV категории просадочности;

–земляное полотно на участках с наличием или возможным развитием осыпей, каменных россыпей, небольших оврагов, наледей, оползней, обвалов, снежных лавин.

Таблица 1705-0504-01- Железнодорожные мосты, путепроводы, эстакады, водопропускные трубы

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Однопутный железнодорожный мост при размере приведенного пролета в метрах свыше 6 до 18, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
1	от 6 до 25 м	м	2 463	-	0,5	1,4
2	свыше 25 до 50 м	м	1 173	52	0,5	1,1
3	свыше 50 до 100 м	м	997	55	0,3	1,1
4	свыше 100 до 200 м	м	-	65	0,25	1,1
5	свыше 200 до 400 м	м	4 810	41	0,25	1,1
	Однопутный железнодорожный путепровод или эстакада при размере приведенного пролета в метрах свыше 6 до 18, длиной в интервале:	-	-	-	-	-
9	от 6 до 25 м	м	2 405	-	0,5	1,1
10	свыше 25 до 50 м	м	1 408	40	0,3	1,1
11	свыше 50 до 100 м	м	1 408	40	0,25	1,1
12	свыше 100 до 200 м	м	-	54	0,25	1,1
13	свыше 200 до 400 м	м	3 988	34	0,25	1,1
15	Металлические гофрированные трубы при размере приведенного пролета в метрах свыше 6 до 18	м	117	5,87	0,5	1,3
	Круглые и прямоугольные железобетонные трубы при размере приведенного пролета в метрах свыше 6 до 18, отв.:	-	-	-	-	-
16	до 2000 мм	м	170	8	0,5	1,3
17	свыше 2000 мм	м	270	13	0,5	1,3
	Прямоугольные бетонные трубы при размере приведенного пролета в метрах свыше 6 до 18, отв.:	-	-	-	-	-
18	до 2000 мм	м	276	11	0,5	1,3
19	свыше 2000 мм	м	375	16	0,5	1,3

Продолжение таблицы 1705-0504-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Однопутный железнодорожный мост при размере приведенного пролета в метрах свыше 18 до 44, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
21	свыше 25 до 50 м	м	1 408	56	0,5	1,1
22	свыше 50 до 100 м	м	-	84	0,3	1,1
23	свыше 100 до 200 м	м	-	84	0,25	1,1
24	свыше 200 до 400 м	м	4 458	62	0,25	1,1
25	свыше 400 до 800 м	м	4 458	62	0,25	1,1
	Однопутный железнодорожный путепровод или эстакада при размере приведенного пролета в метрах свыше 18 до 44, длиной в интервале:	-	-	-	-	-
29	свыше 25 до 50 м	м	1 349	54	0,3	1,1
30	свыше 50 до 100 м	м	1 349	54	0,25	1,1
31	свыше 100 до 200 м	м	-	67	0,25	1,1
32	свыше 200 до 400 м	м	1 056	62	0,25	1,1
33	свыше 400 до 600 м	м	1 056	62	0,25	1,1
	Однопутный железнодорожный мост при размере приведенного пролета в метрах свыше 44 до 88, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
41	свыше 50 до 100 м	м	2 405	80	0,3	1,1
42	свыше 100 до 200 м	м	2 639	77	0,25	1,1
43	свыше 200 до 400 м	м	3 871	71	0,25	1,1
44	свыше 400 до 800 м	м	8 446	60	0,25	1,1
45	свыше 800 до 1500 м	м	24 869	39	0,25	1,1
	Однопутный железнодорожный путепровод или эстакада при размере приведенного пролета в метрах свыше 44 до 88, длиной в интервале:	-	-	-	-	-
49	свыше 50 до 100 м	м	2 874	75	0,25	1,1
50	свыше 100 до 200 м	м	3 343	70	0,25	1,1
51	свыше 200 до 400 м	м	5 631	59	0,25	1,1
52	свыше 400 до 600 м	м	11 144	45	0,25	1,1
	Однопутный железнодорожный мост при размере приведенного пролета в метрах свыше 88, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
53	свыше 100 до 200 м	м	3 695	78	0,25	1,1
54	свыше 200 до 400 м	м	4 751	73	0,25	1,1
55	свыше 400 до 800 м	м	7 684	65	0,25	1,1

Окончание таблицы 1705-0504-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
56	свыше 800 до 1500 м	м	21 057	49	0,25	1,1
57	свыше 1500 до 3000 м	м	69 446	16	0,25	1,1

Примечания

- 1 Для многопутных мостовых сооружений с общими опорами и пролетными строениями цены принимаются с коэффициентом 0,7 на каждый дополнительный путь.
- 2 При проектировании труб двухочковых и трехочковых, применяются коэффициенты 1,25 и 1,35 соответственно.
- 3 При проектировании водопропускных труб на свайном основании или с учетом замены грунта основания, применяется коэффициент 1,3.
- 4 При проектировании удлинения существующих труб, длина принимается с коэффициентом 1,5.
- 5 При проектировании косогорных сооружений на местности с поперечным уклоном более 0,02, а также при наличии у труб водоприемных колодцев и гасителей энергии воды на выходе, применяется коэффициент 1,7.

Таблица 1705-0504-02- Автодорожные, городские, пешеходные мосты, путепроводы, эстакады

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Автодорожный мост, полной длиной в интервале, м:	-	-	-	-	-
1	от 9 до 25 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 9 до 18	объект	3 402	-	0,75	1,3
2	свыше 25 до 50 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 9 до 18	м	2 463	38	0,5	1,2
3	свыше 50 до 100 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 9 до 18	— " —	1 349	60	0,3	1,1
4	свыше 100 до 200 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 9 до 18	— " —	-	73	0,25	1,1
5	свыше 200 до 400 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 9 до 18	— " —	3 402	56	0,25	1,1
	Городской мост, полной длиной в интервале, м:	-	-	-	-	-
6	от 9 до 25 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 9 до 18	объект	5 443	-	0,75	1,3
7	свыше 25 до 50 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 9 до 18	м	3 903	62	0,5	1,2
8	свыше 50 до 100 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 9 до 18	— " —	2 232	95	0,3	1,1

Продолжение таблицы 1705-0504-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
9	свыше 100 до 200 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 9 до 18	– " –	2 232	95	0,25	1,1
10	свыше 200 до 400 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 9 до 18	– " –	2 232	95	0,25	1,1
	Автодорожный или городской путепровод или эстакада, полной длиной в интервале, м:	-	-	-	-	-
11	от 9 до 25 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 9 до 18	объект	3 050	-	0,5	1,2
12	свыше 25 до 50 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 9 до 18	м	2 112	38	0,3	1,1
13	свыше 50 до 100 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 9 до 18	м	1 173	56	0,25	1,1
14	свыше 100 до 200 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 9 до 18	– " –	704	61	0,25	1,1
15	свыше 200 до 400 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 9 до 18	– " –	1 760	56	0,25	1,1
	Пешеходный мост, технологическая эстакада над железнодорожным или автодорожным проездом, полной длиной в интервале, м:	-	-	-	-	-
16	от 9 до 25 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 9 до 18	м	-	35	0,5	1,4
17	свыше 25 до 50 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 9 до 18	м	83	32	0,3	1,2
18	свыше 50 до 100 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 9 до 18	– " –	503	23	0,25	1,1
19	свыше 100 до 200 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 9 до 18	– " –	2 191	7	0,25	1,1
	Автодорожный мост, полной длиной в интервале, м:	-	-	-	-	-
20	свыше 25 до 50 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 18 до 42	м	2 522	38	0,5	1,2
21	свыше 50 до 100 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 18 до 42	м	–	88	0,3	1,1
22	свыше 100 до 200 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 18 до 42	– " –	–	88	0,25	1,1
23	свыше 200 до 400 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 18 до 42	– " –	3 519	70	0,25	1,1

Продолжение таблицы 1705-0504-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
24	свыше 400 до 800 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 18 до 42	– " –	3 285	71	0,25	1,1
	Городской мост, полной длиной в интервале, м:	-	-	-	-	-
25	свыше 25 до 50 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 18 до 42	м	3 812	73	0,5	1,2
26	свыше 50 до 100 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 18 до 42	м	-	149	0,3	1,1
27	свыше 100 до 200 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 18 до 42	– " –	1 994	129	0,25	1,1
28	свыше 200 до 400 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 18 до 42	– " –	3 167	123	0,25	1,1
29	свыше 400 до 800 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 18 до 42	– " –	1 817,529	103	0,25	1,1
	Автомобильный или городской путепровод или эстакада, полной длиной в интервале, м:	-	-	-	-	-
30	свыше 25 до 50 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 18 до 42	м	2 346	38	0,3	1,1
31	свыше 50 до 100 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 18 до 42	м	704	70	0,25	1,1
32	свыше 100 до 200 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 18 до 42	– " –	235	75	0,25	1,1
33	свыше 200 до 400 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 18 до 42	– " –	2 933	62	0,25	1,1
34	свыше 400 до 600 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 18 до 42	– " –	2 933	62	0,25	1,1
35	свыше 600 до 800 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 18 до 42	– " –	2 933	62	0,25	1,1
	Пешеходный мост, технологическая эстакада над железнодорожным или автомобильным проездом, полной длиной в интервале, м:	-	-	-	-	-
36	свыше 25 до 50 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 18 до 42	м	1 772	17	0,3	1,2
37	свыше 50 до 100 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 18 до 42	м	1 772	17	0,25	1,1

Продолжение таблицы 1705-0504-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
38	свыше 100 до 200 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 18 до 42	– " –	1 772	17	0,25	1,1
39	свыше 200 до 400 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 18 до 42	– " –	1 772	17	0,25	1,1
40	свыше 400 до 600 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 18 до 42	– " –	1 772	17	0,25	1,1
	Автодорожный мост, полной длиной в интервале, м:	-	-	-	-	-
41	свыше 50 до 100 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 42 до 84	м	4 164	109	0,3	1,1
42	свыше 100 до 200 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 42 до 84	м	4 516	106	0,25	1,1
43	свыше 200 до 400 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 42 до 84	– " –	6 041	98	0,25	1,1
44	свыше 400 до 800 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 42 до 84	– " –	1 770,685	85	0,25	1,1
45	свыше 800 до 1500 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 42 до 84	– " –	4 506,347	64	0,25	1,1
	Городской мост, полной длиной в интервале, м:	-	-	-	-	-
46	свыше 50 до 100 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 42 до 84	м	1 068,032	175	0,3	1,1
47	свыше 100 до 200 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 42 до 84	м	1 405,306	154	0,3	1,1
48	свыше 200 до 400 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 42 до 84	– " –	2 585,763	134	0,25	1,1
49	свыше 400 до 800 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 42 до 84	– " –	4 122,231	110	0,25	1,1
50	свыше 800 до 1500 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 42 до 84	– " –	9 068,907	72	0,25	1,1
	Автодорожный или городской путепровод или эстакада, полной длиной в интервале, м:	-	-	-	-	-
51	свыше 50 до 100 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 42 до 84	м	2 874	129	0,25	1,1

Окончание таблицы 1705-0504-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
52	свыше 100 до 200 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 42 до 84	м	3 343	124	0,25	1,1
53	свыше 200 до 400 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 42 до 84	– " –	1 433,412	96	0,25	1,1
54	свыше 400 до 600 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 42 до 84	– " –	4 618,772	46	0,25	1,1
55	свыше 600 до 800 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 42 до 84	– " –	7 541,808	23	0,25	1,1
	Пешеходный мост, технологическая эстакада над железнодорожным или автодорожным проездом, полной длиной в интервале, м:	-	-	-	-	-
56	свыше 50 до 100 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 42 до 84	м	1 772	20	0,25	1,1
57	свыше 100 до 200 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 42 до 84	м	1 772	20	0,25	1,1
58	свыше 200 до 400 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 42 до 84	– " –	1 772	20	0,25	1,1
59	свыше 400 до 600 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 42 до 84	– " –	1 772	20	0,25	1,1

Примечания

1 Ширина пешеходного моста, технологической эстакады принята 3,0 м. При большей ширине применяется коэффициент 1,2.

2 Длина пешеходного моста принимается равной сумме длин пролетов с добавлением суммы длин всех лестничных сходов (при односторонних лестничных сходах их суммарная длина принимается с коэффициентом 0,5).

3 При расположении трубопроводов на технологической эстакаде в два яруса, применяется коэффициент 1,2. При большем количестве ярусов, на каждый последующий добавляется 10% к стоимости.

Таблица 1705-0504-03- Автодорожные, городские, пешеходные мосты, путепроводы, эстакады (продолжение)

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Автодорожный мост, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
1	свыше 100 до 200 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 84	м	3 637	129	0,25	1,1
2	свыше 200 до 400 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 84	– " –	5 865	118	0,25	1,1
3	свыше 400 до 800 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 84	– " –	1 892,479	103	0,25	1,1
4	свыше 800 до 1500 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 84	– " –	5 002,889	79	0,25	1,1
5	свыше 1500 до 3000 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 84	– " –	13 575,255	43	0,25	1,1
	Городской мост, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
6	свыше 100 до 200 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 84	– " –	1 096,139	201	0,25	1,1
7	свыше 200 до 400 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 84	– " –	2 782,506	148	0,25	1,1
8	свыше 400 до 800 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 84	– " –	4 318,973	124	0,25	1,1
9	свыше 800 до 1500 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 84	– " –	8 741,002	90	0,25	1,1
10	свыше 1500 до 3000 м при размере приведенного пролета в метрах свыше 84	– " –	17 594,429	53	0,25	1,1

Примечания

1 Ширина пешеходного моста, технологической эстакады принята 3,0 м. При большей ширине применяется коэффициент 1,2.

2 Длина пешеходного моста принимается равной сумме длин пролетов с добавлением суммы длин всех лестничных сходов (при однотипных лестничных сходах их суммарная длина принимается с коэффициентом 0,5).

3 При расположении трубопроводов на технологической эстакаде в два яруса, применяется коэффициент 1,2. При большем количестве ярусов, на каждый последующий добавляется 10% к стоимости.

Таблица 1705-0504-04- Индивидуальное проектирование пролетных строений железнодорожных однопутных мостов, путепроводов и эстакад

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Железобетонное балочное разрезное, при размере пролета (приведенного пролета) до 20 в метрах	объект	3 154	-	0,25	1,1
2	Металлическое балочное коробчатое или сталежелезо-бетонное разрезное, при размере пролета (приведенного пролета) до 20 в метрах	м	62	178	0,25	1,1
3	Металлическое, со сплошной стенкой, балочное разрезное, при размере пролета (приведенного пролета) до 20 в метрах	м	2 345	-	0,25	1,1
4	Железобетонное балочное разрезное, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	объект	4 107	-	0,25	1,1
5	Металлическое балочное коробчатое или сталежелезо-бетонное разрезное, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	м	108	151	0,25	1,1
6	Металлическое, со сплошной стенкой, балочное разрезное, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	м	162	132	0,25	1,1
	Металлическое балочное неразрезное, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
7	до 100 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	м	1 230	87	0,25	1,1
8	свыше 100 до 200 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	м	2 406	75	0,25	1,1
9	свыше 200 до 400 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	м	2 638	74	0,25	1,1
10	свыше 400 до 600 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	м	10 732	54	0,25	1,1
11	Железобетонное балочное разрезное, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 50 в метрах	объект	7 038	-	0,25	1,1
12	Металлическое балочное коробчатое или сталежелезо-бетонное разрезное, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 50 в метрах	м	166	125	0,25	1,1
13	Металлическое, со сплошной стенкой, балочное разрезное, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 50 в метрах	м	73	146	0,25	1,1
	Металлическое балочное неразрезное, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
14	до 100 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 50 в метрах	м	1 585	93	0,25	1,1

Продолжение таблицы 1705-0504-04

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
15	свыше 100 до 200 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 50 в метрах	м	2 580	83	0,25	1,1
16	свыше 200 до 400 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 50 в метрах	м	2 935	81	0,25	1,1
17	свыше 400 до 600 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 50 в метрах	м	11 731	59	0,25	1,1
18	Металлическая сквозная ферма разрезная, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 50 в метрах	м	999	126	0,25	1,1
	Металлическая сквозная ферма неразрезная, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
19	до 100 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 50 в метрах	м	1 408	84	0,25	1,1
20	свыше 100 до 200 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 50 в метрах	м	2 406	74	0,25	1,1
21	свыше 200 до 400, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 50 в метрах	м	2 757	72	0,25	1,1
22	свыше 400 до 600, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 50 в метрах	м	12 610	48	0,25	1,1
23	свыше 600 до 800, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 50 в метрах	м	7 859	55	0,25	1,1
24	Металлическое балочное коробчатое или сталежелезо-бетонное разрезное, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 50 до 80 в метрах	м	270	123	0,25	1,1
25	Металлическое, со сплошной стенкой, балочное разрезное, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 50 до 80 в метрах	м	120	123	0,25	1,1
	Металлическое балочное неразрезное, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
26	свыше 100 до 200 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 50 до 80 в метрах	м	2 757	90	0,25	1,1
27	свыше 200 до 400 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 50 до 80 в метрах	м	3 228	88	0,25	1,1
28	свыше 400 до 600 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 50 до 80 в метрах	м	12 961	64	0,25	1,1
29	Металлическая сквозная ферма разрезная, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 50 до 80 в метрах	м	1 500	115	0,25	1,1

Продолжение таблицы 1705-0504-04

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Металлическая сквозная ферма неразрезная, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
30	свыше 100 до 200 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 50 до 80 в метрах	м	2 638	83	0,25	1,1
31	свыше 200 до 400, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 50 до 80 в метрах	м	3 108	80	0,25	1,1
32	свыше 400 до 600, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 50 до 80 в метрах	м	12 139	58	0,25	1,1
33	свыше 600 до 800, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 50 до 80 в метрах	м	10 030	61	0,25	1,1
34	Металлическое балочное коробчатое или сталежелезо-бетонное разрезное, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 80 до 130 в метрах	м	428	121	0,25	1,1
	Металлическое балочное неразрезное, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
35	свыше 100 до 200 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 80 до 130 в метрах	м	2 992	99	0,25	1,1
36	свыше 200 до 400 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 80 до 130 в метрах	м	5 337	87	0,25	1,1
37	свыше 400 до 600 м, при размере пролета (приведенного пролета) до 20 в метрах	м	8 387	79	0,25	1,1
38	Металлическая сквозная ферма разрезная, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 80 до 130 в метрах	м	2 229	107	0,25	1,1
	Металлическая сквозная ферма неразрезная, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
39	свыше 100 до 200 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 80 до 130 в метрах	м	3 228	99	0,25	1,1
40	свыше 200 до 400, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 80 до 130 в метрах	м	5 457	88	0,25	1,1
41	свыше 400 до 600, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 80 до 130 в метрах	м	11 322	73	0,25	1,1
42	свыше 600 до 800, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 80 до 130 в метрах	м	20 469	58	0,25	1,1
	Металлическое балочное неразрезное, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
43	свыше 200 до 400 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 130 до 170 в метрах	м	5 630	91	0,25	1,1

Окончание таблицы 1705-0504-04

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
44	свыше 400 до 600 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 130 до 170 в метрах	м	9 031	83	0,25	1,1
45	Металлическая сквозная ферма разрезная, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 130 до 170 в метрах	м	3 066	100	0,25	1,1
	Металлическая сквозная ферма неразрезная, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
46	свыше 200 до 400, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 130 до 170 в метрах	м	6 336	91	0,25	1,1
47	свыше 400 до 600, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 130 до 170 в метрах	м	12 552	76	0,25	1,1
48	свыше 600 до 800, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 130 до 170 в метрах	м	21 703	60	0,25	1,1
	Металлическое балочное неразрезное, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
49	свыше 200 до 400 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 170 в метрах	м	5 807	94	0,25	1,1
50	свыше 400 до 600 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 170 в метрах	м	8 973	86	0,25	1,1
51	Металлическая сквозная ферма разрезная, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 170 в метрах	м	3 694	96	0,25	1,1
	Металлическая сквозная ферма неразрезная, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
52	свыше 200 до 400, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 170 в метрах	м	6 452	93	0,25	1,1
53	свыше 400 до 600, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 170 в метрах	м	12 317	79	0,25	1,1
54	свыше 600 до 800, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 170 в метрах	м	21 290	64	0,25	1,1

Примечания

1 Для элементов мостовых сооружений, общих под несколько путей, цены таблицы применяются с коэффициентом 0,7 на каждый дополнительный путь.

2 Стоимость проектирования опор железнодорожных мостов, путепроводов и эстакад принимается по таблицам 1705-0504-05, 1705-0504-06, 1705-0504-07, с коэффициентом 0,8.

Таблица 1705-0504-05- Индивидуальное проектирование пролетных строений и опор автодорожных и городских мостов, путепроводов и эстакад

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	I Пролетные строения	-	-	-	-	-
1	Балочное разрезное железобетонное, при размере пролета (приведенного пролета) до 14 в метрах	объект	3 120	-	0,25	1,1
2	Балочное разрезное металлическое, при размере пролета (приведенного пролета) до 14 в метрах	объект	2 962	-	0,25	1,1
3	Железобетонное температурно-неразрезанное, при размере пролета (приведенного пролета) до 14 в метрах	объект	3 648	-	0,25	1,1
	II. Опоры	-	-	-	-	-
4	Монолитной конструкции, устой, при размере пролета (приведенного пролета) до 14 в метрах	объект	1 454	-	0,25	1,1
5	Монолитной конструкции ,промежуточная опора, при размере пролета (приведенного пролета) до 14 в метрах	объект	1 377	-	0,25	1,1
6	Сборно-монолитной конструкции, устой, при размере пролета (приведенного пролета) до 14 в метрах	объект	2 152	-	0,25	1,1
7	Сборно-монолитной конструкции , промежуточная опора, при размере пролета (приведенного пролета) до 14 в метрах	объект	2 005	-	0,25	1,1
8	Рамной конструкции, устой, при размере пролета (приведенного пролета) до 14 в метрах	объект	2 734	-	0,25	1,1
9	Рамной конструкции, промежуточная опора, при размере пролета (приведенного пролета) до 14 в метрах	объект	2 557	-	0,25	1,1
	I Пролетные строения	-	-	-	-	-
10	Балочное разрезное железобетонное, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 14 до 20 в метрах	объект	4 061	-	0,25	1,1
11	Балочное разрезное металлическое, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 14 до 20 в метрах	м	3 852	-	0,25	1,1
12	Железобетонное температурно-неразрезанное, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 14 до 20 в метрах	м	4 782	-	0,25	1,1
	Железобетонное балочное неразрезное или консольное полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
13	до 50 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 14 до 20 в метрах	м	451	-	0,25	1,1

Продолжение таблицы 1705-0504-05

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
14	свыше 50 до 100 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 14 до 20 в метрах	м	2 171	47	0,25	1,1
15	свыше 100 до 200 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 14 до 20 в метрах	м	6 509	3,51	0,25	1,1
	II. Опоры	-	-	-	-	-
16	Монолитной конструкции, устой, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 14 до 20 в метрах	объект	1 550	-	0,25	1,1
17	Монолитной конструкции, промежуточная опора, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 14 до 20 в метрах	объект	1 419	-	0,25	1,1
18	Сборно-монолитной конструкции, устой, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 14 до 20 в метрах	объект	2 229	-	0,25	1,1
19	Сборно-монолитной конструкции, промежуточная опора, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 14 до 20 в метрах	объект	2 048	-	0,25	1,1
20	Рамной конструкции, устой, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 14 до 20 в метрах	объект	2 873	-	0,25	1,1
21	Рамной конструкции, промежуточная опора, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 14 до 20 в метрах	объект	2 638	-	0,25	1,1
	I Пролетные строения	-	-	-	-	-
22	Балочное разрезное железобетонное, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	объект	5 279	-	0,25	1,1
23	Балочное разрезное металлическое, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	м	5 013	-	0,25	1,1
24	Железобетонное температурно-неразрезанное, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	м	6 216	-	0,25	1,1
	Железобетонное балочное неразрезное или консольное полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
25	свыше 50 до 100 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	м	3 930	35	0,25	1,1
26	свыше 100 до 200 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	м	5 337	21	0,25	1,1
27	свыше 200 до 400 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	м	7 215	12	0,25	1,1

Окончание таблицы 1705-0504-05

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
28	свыше 400 до 600 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	м	9 560	5,88	0,25	1,1
29	Сталежелезобетонное балочное разрезное, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	м	-	149	0,25	1,1
	Сталежелезобетонное балочное неразрезное, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
30	до 100 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	м	1 057	63	0,25	1,1
31	свыше 100 до 200 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	м	1 643	57	0,25	1,1
32	свыше 200 до 400 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	м	2 757	52	0,25	1,1
33	свыше 400 до 600 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	м	4 280	48	0,25	1,1
	II. Опоры	-	-	-	-	-
34	Монолитной конструкции, устоя, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	объект	1 643	-	0,25	1,1
35	Монолитной конструкции ,промежуточная опора, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	объект	1 462	-	0,25	1,1
36	Сборно-монолитной конструкции, устоя, при размере пролета (приведенного пролета) до 14 в метрах	объект	2 306	-	0,25	1,1
37	Сборно-монолитной конструкции , промежуточная опора, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	объект	2 086	-	0,25	1,1
38	Рамной конструкции, устоя, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	объект	3 016	-	0,25	1,1
39	Рамной конструкции, промежуточная опора, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 20 до 30 в метрах	объект	2 723	-	0,25	1,1

Примечания

1 Для температурно-неразрезных железобетонных пролетных строений цены даны для цепей любой длины, состоящих из балок одинаковой длины. Если плеть состоит из балок разной длины, стоимость проектирования определяется как сумма проектирования балок каждой длины, входящей в цепь.

2 При опирании на опору пролетных строений разной длины, цена принимается по величине наибольшего опирающегося пролета.

3 Стоимость проектирования двухполосных металлических сквозных ферм определяется по таблице 1705-0504-04, как для пролетного строения однопутного железнодорожного моста.

4 За длину неразрезного симметричного пролетного строения принимается сумма всех пролетов, входящих в пролетное строение, а несимметричного (в том числе по условиям монтажа) – полуторная сумма всех пролетов, входящих в пролетное строение. При этом величины «а» и «в» принимаются по фактической длине пролетного строения.

5 Для анкерных опор моста с неразрезными пролетными строениями или объединенными в единую цепь, размер пролета принимается равным сумме длин пролетов.

Таблица 1705-0504-06- Индивидуальное проектирование пролетных строений и опор автодорожных и городских мостов, путепроводов и эстакад (продолжение)

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	I Пролетные строения	-	-	-	-	-
1	Балочное разрезное железобетонное, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 60 в метрах	объект	7 331	-	0,25	1,1
2	Балочное разрезное металлическое, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 60 в метрах	м	6 961	-	0,25	1,1
3	Железобетонное температурно-неразрезанное, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 60 в метрах	м	8 623	-	0,25	1,1
	Железобетонное балочное неразрезное или консольное полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
4	свыше 100 до 200 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 60 в метрах	м	13 431	23	0,25	1,1
5	свыше 200 до 400 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 60 в метрах	м	13 782	21	0,25	1,1
6	свыше 400 до 600 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 60 в метрах	м	14 723	19	0,25	1,1
7	Сталежелезобетонное балочное разрезное, при размере пролета (приведенного пролета)свыше 30 до 60 в метрах	м	69	148	0,25	1,1
	Сталежелезобетонное балочное неразрезное, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
8	до 100 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 60 в метрах	м	1 230	79	0,25	1,1
9	свыше 100 до 200 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 60 в метрах	м	2 815	63	0,25	1,1
10	свыше 200 до 400 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 60 в метрах	м	3 987	57	0,25	1,1
11	свыше 400 до 600 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 60 в метрах	м	7 389	48	0,25	1,1

Продолжение таблицы 1705-0504-06

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	II. Опоры	-	-	-	-	-
12	Монолитной конструкции, устоя, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 60 в метрах	объект	1 735	-	0,25	1,1
13	Монолитной конструкции, промежуточная опора, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 60 в метрах	объект	1 500	-	0,25	1,1
14	Сборно-монолитной конструкции, устоя, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 60 в метрах	объект	2 383	-	0,25	1,1
15	Сборно-монолитной конструкции, промежуточная опора, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 60 в метрах	объект	2 129	-	0,25	1,1
16	Рамной конструкции, устоя, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 60 в метрах	объект	3 162	-	0,25	1,1
17	Рамной конструкции, промежуточная опора, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 30 до 60 в метрах	объект	2 803	-	0,25	1,1
	I Пролетные строения	-	-	-	-	-
	Железобетонное балочное неразрезное или консольное полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
18	свыше 100 до 200 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 60 до 100 в метрах	м	20 234	43	0,25	1,1
19	свыше 200 до 400 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 60 до 100 в метрах	м	22 405	32	0,25	1,1
20	свыше 400 до 600 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 60 до 100 в метрах	м	25 575	24	0,25	1,1
21	Сталежелезобетонное балочное разрезное, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 60 до 100 в метрах	м	-	158	0,25	1,1
	Сталежелезобетонное балочное неразрезное, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
22	свыше 100 до 200 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 60 до 100 в метрах	м	4 280	83	0,25	1,1
23	свыше 200 до 400 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 60 до 100 в метрах	м	5 865	75	0,25	1,1
24	свыше 400 до 600 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 60 до 100 в метрах	м	9 151	67	0,25	1,1
	Металлическое балочное неразрезное, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 1705-0504-06

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
25	до 200 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 60 до 100 в метрах	м	7 273	73	0,25	1,1
26	свыше 200 до 400 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 60 до 100 в метрах	м	11 731	51	0,25	1,1
27	свыше 400 до 600 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 60 до 100 в метрах	м	15 838	41	0,25	1,1
28	свыше 600 до 800 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 60 до 100 в метрах	м	19 532	35	0,25	1,1
29	свыше 800 до 1000 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 60 до 100 в метрах	м	22 347	31	0,25	1,1
	II. Опоры	-	-	-	-	-
30	Монолитной конструкции, устой, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 60 до 100 в метрах	объект	7 836	-	0,25	1,1
31	Монолитной конструкции ,промежуточная опора, при размере пролета (приведенного пролета)свыше 60 до 100 в метрах	объект	6 656	-	0,25	1,1
32	Сборно-монолитной конструкции, устой, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 60 до 100 в метрах	объект	10 636	-	0,25	1,1
33	Сборно-монолитной конструкции , промежуточная опора, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 60 до 100 в метрах	объект	9 644	-	0,25	1,1
34	Рамной конструкции, устой, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 60 до 100 в метрах	объект	13 906	-	0,25	1,1
35	Рамной конструкции, промежуточная опора, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 60 до 100 в метрах	объект	12 618	-	0,25	1,1
	I Пролетные строения	-	-	-	-	-
	Железобетонное балочное неразрезное или консольное полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
36	свыше 100 до 200 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 100 до 140 в метрах	м	25 046	53	0,25	1,1
37	свыше 200 до 400 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 100 до 140 в метрах	м	28 798	35	0,25	1,1
38	свыше 400 до 600 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 100 до 140 в метрах	м	31 964	27	0,25	1,1
	Сталежелезобетонное балочное неразрезное, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-

Окончание таблицы 1705-0504-06

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
39	свыше 100 до 200 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 100 до 140 в метрах	м	3 343	93	0,25	1,1
40	свыше 200 до 400 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 100 до 140 в метрах	м	5 572	82	0,25	1,1
41	свыше 400 до 600 м, при размере пролета (приведенного пролета)свыше 100 до 140 в метрах	м	11 087	68	0,25	1,1
	Металлическое балочное неразрезное, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
42	до 200 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 100 до 140 в метрах	м	8 623	76	0,25	1,1
43	свыше 200 до 400 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 100 до 140 в метрах	м	12 668	56	0,25	1,1
44	свыше 400 до 600 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 100 до 140 в метрах	м	17 361	44	0,25	1,1
45	свыше 600 до 800 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 100 до 140 в метрах	м	21 232	38	0,25	1,1
46	свыше 800 до 1000 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 100 до 140 в метрах	м	24 283	34	0,25	1,1
	II. Опоры	-	-	-	-	-
47	Монолитной конструкции, устоя, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 100 до 140 в метрах	объект	8 129	-	0,25	1,1
48	Монолитной конструкции ,промежуточная опора, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 100 до 140 в метрах	объект	6 656	-	0,25	1,1
49	Сборно-монолитной конструкции, устоя, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 100 до 140 в метрах	объект	10 929	-	0,25	1,1
50	Сборно-монолитной конструкции , промежуточная опора, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 100 до 140 в метрах	объект	9 938	-	0,25	1,1
51	Рамной конструкции, устоя, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 100 до 140 в метрах	объект	14 199	-	0,25	1,1
52	Рамной конструкции, промежуточная опора, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 100 до 140 в метрах	объект	12 911	-	0,25	1,1

Примечания

1 Для температурно-неразрезных железобетонных пролетных строений цены даны для цепей любой длины, состоящих из балок одинаковой длины. Если плеть состоит из балок разной длины, стоимость проектирования определяется как сумма проектирования балок каждой длины, входящей в цепь.

2 При опирании на опору пролетных строений разной длины, цена принимается по величине наибольшего опирающегося пролета.

3 Стоимость проектирования двухполосных металлических сквозных ферм определяется по таблице 1705-0504-04, как для пролетного строения однопутного железнодорожного моста.

4 За длину неразрезного симметричного пролетного строения принимается сумма всех пролетов, входящих в пролетное строение, а несимметричного (в том числе по условиям монтажа) – полуторная сумма всех пролетов, входящих в пролетное строение. При этом величины «а» и «в» принимаются по фактической длине пролетного строения.

5 Для анкерных опор моста с неразрезными пролетными строениями или объединенными в единую цепь, размер пролета принимается равным сумме длин пролетов.

Таблица 1705-0504-07- Индивидуальное проектирование пролетных строений и опор автодорожных и городских мостов, путепроводов и эстакад (продолжение 2)

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	I Пролетные строения	-	-	-	-	-
	Железобетонное балочное неразрезное или консольное полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
1	свыше 200 до 400 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 140 в метрах	м	33 079	32	0,25	1,1
2	свыше 400 до 600 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 140 в метрах	м	37 305	21	0,25	1,1
	Сталежелезобетонное балочное неразрезное, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
3	свыше 200 до 400 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 140 в метрах	м	4 635	91	0,25	1,1
4	свыше 400 до 600 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 140 в метрах	м	13 902	68	0,25	1,1
	Металлическое балочное неразрезное, полной длиной в интервале:	-	-	-	-	-
5	свыше 200 до 400 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 140 в метрах	м	12 436	72	0,25	1,1
6	свыше 400 до 600 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 140 в метрах	м	1 701	60	0,25	1,1
7	свыше 600 до 800 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 140 в метрах	м	24 753	48	0,25	1,1
8	свыше 800 до 1000 м, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 140 в метрах	м	35 076	35	0,25	1,1
	II. Опоры	-	-	-	-	-

Окончание таблицы 1705-0504-07

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
9	Монолитной конструкции, устоя, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 140 в метрах	объект	8 434	-	0,25	1,1
10	Монолитной конструкции, промежуточная опора, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 140 в метрах	объект	7 242	-	0,25	1,1
11	Сборно-монолитной конструкции, устоя, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 140 в метрах	объект	11 222	-	0,25	1,1
12	Сборно-монолитной конструкции, промежуточная опора, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 140 в метрах	объект	10 231	-	0,25	1,1
13	Рамной конструкции, устоя, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 140 в метрах	объект	14 492	-	0,25	1,1
14	Рамной конструкции, промежуточная опора, при размере пролета (приведенного пролета) свыше 140 в метрах	объект	13 204	-	0,25	1,1

Примечания

1 Для температурно-неразрезных железобетонных пролетных строений цены даны для цепей любой длины, состоящих из балок одинаковой длины. Если плеть состоит из балок разной длины, стоимость проектирования определяется как сумма проектирования балок каждой длины, входящей в цепь.

2 При опирании на опору пролетных строений разной длины, цена принимается по величине наибольшего опирающегося пролета.

3 Стоимость проектирования двухполосных металлических сквозных ферм определяется по таблице 1705-0504-04, как для пролетного строения однопутного железнодорожного моста.

4 За длину неразрезного симметричного пролетного строения принимается сумма всех пролетов, входящих в пролетное строение, а несимметричного (в том числе по условиям монтажа) – полуторная сумма всех пролетов, входящих в пролетное строение. При этом величины «а» и «в» принимаются по фактической длине пролетного строения.

5 Для анкерных опор моста с неразрезными пролетными строениями или объединенными в единую цепь, размер пролета принимается равным сумме длин пролетов.

Таблица 1705-0504-08- Отдельные виды специальных вспомогательных сооружений и устройств. Сооружения и устройства для возведения опор

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге
	Шпунтовые ограждения, при глубине котлованов:	-	-
1	до 6 м и площади ограждения до 200 м ²	тип–размер ограждения	158

Окончание таблицы 1705-0504-08

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге
2	до 6 м и площади ограждения до 300 м ²	тип-размер ограждения	262
3	до 6 м и площади ограждения до 500 м ²	тип-размер ограждения	393
4	свыше 6 м и площади ограждения до 200 м ²	тип-размер ограждения	251
5	свыше 6 м и площади ограждения до 300 м ²	тип-размер ограждения	362
6	свыше 6 м и площади ограждения до 500 м ²	тип-размер ограждения	571
	Перемычки съемные для сооружения высоких ростверков:	-	-
7	деревометаллические, высотой 4-6 м, при площади ограждения до 100 м ²	перемычка	293
8	деревометаллические, высотой 4-6 м, при площади ограждения до 200 м ²	перемычка	409
9	металлические, высотой 6-10 м, при площади ограждения до 100 м ²	перемычка	644
10	металлические, высотой 6-8 м, при площади ограждения 200 м ²	перемычка	1 408
11	наплавные (из понтонов), высотой 4-6 м, при площади ограждения до 100 м ²	перемычка	586
12	деревометаллические, высотой 4-6 м, при площади ограждения до 200 м ²	перемычка	879
	Каркасы для свай и оболочек, площадью:	-	-
13	до 100 м ²	каркас	166
14	до 200 м ²	каркас	235
15	до 300 м ²	каркас	359
	Устройства для подводного бетонирования в огражденной площади:	-	-
16	до 100 м ²	устройство	147
17	до 300 м ²	устройство	351

Таблица 1705-0504-09- Сооружения и устройства для возведения пролетных строений

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге
	Подмости горизонтальные для монтажа (бетонирования) пролетных строений, при высоте конструкций:	-	-
1	до 15 м, длиной до 70 м	тип – размер подмостей	228
2	до 15 м, длиной до 120 м	тип – размер подмостей	617
3	до 20 м, длиной до 70 м	тип – размер подмостей	428
4	до 20 м, длиной до 120 м	тип – размер подмостей	1 134
	Опоры вспомогательные, грузоподъемностью:	-	-
5	до 300 т, для полунавесной или уравновешенной сборки или надвигки пролетных строений, при высоте конструкций до 15 м	тип – размер опоры	224
6	до 1000 т, для полунавесной или уравновешенной сборки или надвигки пролетных строений, при высоте конструкций до 15 м	тип – размер опоры	571
7	до 3000 т, для полунавесной или уравновешенной сборки или надвигки пролетных строений, при высоте конструкций до 15 м	тип – размер опоры	856
8	до 300 т, для полунавесной или уравновешенной сборки или надвигки пролетных строений, при высоте конструкций до 20 м	тип – размер опоры	428
9	до 1000 т, для полунавесной или уравновешенной сборки или надвигки пролетных строений, при высоте конструкций до 20 м	тип – размер опоры	717
10	до 3000 т, для полунавесной или уравновешенной сборки или надвигки пролетных строений, при высоте конструкций до 20 м	тип – размер опоры	1 408
	Обстройка капитальных опор для надвигки, навесной сборки или бетонирования пролетных строений, пролетами:	-	-
11	до 100 м	опора	382
12	до 160 м	опора	540
	Пирсы, при высоте конструкций до 8 м, для надвигки пролетных строений, массой:	-	-
13	до 300 т	опора	409
14	до 1000 т	опора	706
15	до 3000 т	опора	1 057
	Пирсы, при высоте конструкций до 12 м, для надвигки пролетных строений, массой:	-	-
16	до 300 т	опора	764

Окончание таблицы 1705-0504-09

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге
17	до 1000 т	опора	1 292
18	до 3000 т	опора	1 936
19	Опалубка металлическая или комбинированная мостовых сборных конструкций, длиной 18-42 м, или монолитных участков, длиной до 18 м	тип – размер опалубки	1 465

Примечание - Высота конструкций принимается от поверхности земли или дна реки до верха конструкций подмостей, пирсов или вспомогательных опор.

Таблица 1705-0504-10- Разные сооружения и устройства для возведения искусственных сооружений

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге
	Эстакады, при высоте до 6 м, подкрановые и временные мосты (строительные), длиной:	-	-
1	до 100 м и пролетах до 12 м	эстакада	440
2	до 100 м и пролетах до 30 м	эстакада	791
3	до 200 м и пролетах до 12 м	эстакада	617
4	до 200 м и пролетах до 30 м	эстакада	1 523
	Эстакады, при высоте свыше 6 м, подкрановые и временные мосты (строительные), длиной:	-	-
5	до 100 м и пролетах до 12 м	эстакада	586
6	до 100 м и пролетах до 30 м	эстакада	1 057
7	до 200 м и пролетах до 12 м	эстакада	821
8	до 200 м и пролетах до 30 м	эстакада	2 052
	Подмости (стоечные или подвесные) для монтажа (бетонирования) опор, высотой:	-	-
9	до 20 м	тип-размер подмостей	193
10	до 30 м	тип-размер подмостей	328
11	Подвесные подмости, при навесной сборке железобетонных пролетных строений (для натяжения арматуры, омоноличивания блоков)	тип-размер подмостей	274
12	Устройства для подвески блоков железобетонных пролетных строений, собираемых в навес	тип-размер устройства	216
13	Передвижные консольно-подвесные устройства для навесного бетонирования железобетонных пролетных строений, при длине бетонируемых секций 4-6 м	тип-размер устройства	3 050
	Траверы для подъема и установки пролетных строений и отдельных блоков, грузоподъемностью:	-	-

Окончание таблицы 1705-0504-10

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге
14	до 40 т	тип-размер устройства	201
15	до 100 т	тип-размер устройства	312

Таблица 1705-0504-11- Подъемно-транспортные сооружения и устройства

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге
	Опоры плавучие для перевозки пролетных строений или отдельных блоков, грузоподъемностью:	-	-
1	до 300 т с обстройкой	плавучая опора	706
2	до 1000 т с обстройкой	плавучая опора	937
3	до 2000 т с обстройкой	плавучая опора	2 406
	Обстройка, высотой:	-	-
4	до 5 м, на фундаментах или плашкоутах для установки кранов, грузоподъемностью до 20 т	устройство	409
5	до 20 м, на фундаментах или плашкоутах для установки кранов, грузоподъемностью до 20 т	устройство	999
6	до 5 м, на фундаментах или плашкоутах для установки кранов, грузоподъемностью до 65 т	устройство	879
7	до 20 м, на фундаментах или плашкоутах для установки кранов, грузоподъемностью до 65 т	устройство	1 643
	Подъемники, грузоподъемностью:	-	-
8	до 100 т, для пролетных строений или отдельных блоков	устройство	586
9	до 200 т, для пролетных строений или отдельных блоков	устройство	1 057
10	до 500 т, для пролетных строений или отдельных блоков	устройство	2 287
11	до 1000 т, для пролетных строений или отдельных блоков	устройство	3 930
	Накаточные устройства под нагрузку:	-	-
12	до 100 т, для передвижки пролетных строений	устройство	239
13	до 500 т, для передвижки пролетных строений	устройство	386
14	до 1000 т, для передвижки пролетных строений	устройство	605
15	до 3000 т, для передвижки пролетных строений	устройство	1 431
	Устройства транспортировки и расчалки (с точной фиксацией) плавсистем, грузоподъемностью:	-	-
16	до 300 т	устройство	293
17	до 1000 т	устройство	470

Окончание таблицы 1705-0504-11

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге
18	до 3000 т	устройство	1 230

Таблица 1705-0504-12- Регуляционные сооружения

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Регуляционные сооружения, длиной в интервале:	-	-	-	-	-
1	до 50 м, I категория	объект	347	-	0,3	1,15
2	свыше 50 до 300 м, I категория	м	224	3,88	0,3	1,15
3	свыше 300 до 1000 м, I категория	м	224	3,88	0,3	1,15
4	до 50 м, II категория	объект	864	-	0,3	1,15
5	свыше 50 до 300 м, II категория	м	629	3,88	0,3	1,15
6	свыше 300 до 1000 м, II категория	м	629	3,88	0,3	1,15
7	до 50 м, III категория	объект	1 296	-	0,3	1,15
8	свыше 50 до 300 м, III категория	м	914	8	0,3	1,15
9	свыше 300 до 1000 м, III категория	м	914	8	0,3	1,15

Таблица 1705-0504-13- Противодеформационные мероприятия и противообвальные сооружения

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Противодеформационные мероприятия и противо-обвальные сооружения, 0,2 км, категория сложности проектирования:	-	-	-	-	-
1	I. Новые дороги	участок	359	147	0,15	1,05
2	II. Новые дороги	участок	721	293	0,15	1,05
3	III. Новые дороги	участок	1 917	767	0,15	1,05
4	I. Существующие дороги	участок	359	216	0,15	1,05
5	II. Существующие дороги	участок	721	428	0,15	1,05
6	III. Существующие дороги	участок	1 917	1 149	0,15	1,05

Примечание - Для участка, протяженностью более 0,2 км, стоимость разработки проектно-сметной документации будет составлять: а + вх, где х – количество участков длиной по 0,2 км.

Глава 5 Автомобильные дороги общего пользования

Указания по применению цен

1 Настоящая глава содержит цены на проектирование автомобильных дорог республики общего пользования, транспортных развязок, сооружений дорожной службы, на разработку технико-экономической характеристики проектов, а также на проведение экономических изысканий для них.

Стоимость проектирования автомобильной дороги, как комплекса инженерных сооружений, определяются суммированием цен всех входящих в него сооружений, определяемых по ценам соответствующих таблиц настоящего и других разделов Сборника.

2 При проектировании объектов на расстоянии до 25 км от границ городов с населением от 500 тыс. до 1 млн. человек, к ценам следует применять коэффициент 1,1.

При проектировании объектов на расстоянии до 50 км от границ городов, с населением 1 млн. человек и выше, к ценам следует применять коэффициент 1,2.

3 Ценами не учтены затраты на следующие виды работ:

- выбор трассы дороги и площадок для строительства постоянных и временных зданий и сооружений, а также площадок добычи местных строительных материалов и резервов грунта;
- проектирование мостов, путепроводов, тоннелей, галерей, балконов, подпорных стенок, пешеходных переходов в разных уровнях, паромных переправ;
- проектирование сооружений ГАИ и сервиса;
- проектирование пунктов сбора денежных средств за проезд по платным автодорогам;
- озеленение автомобильных дорог;
- освещение автомобильных дорог и транспортных развязок, а также специальной связи дорожной и автотранспортной служб;
- проектирование велодорожек, тротуаров и благоустройство населенных пунктов; переустройство и вынос из зоны строительства всех видов инженерных коммуникаций;
- проектирование прудов, водоемов, гидротехнических сооружений;
- проектирование противолавинных, противооползневых, противоселевых, противокарстовых, берегоукрепительных и других специальных сооружений;
- гидромеханизированные и буровзрывные работы;
- биологическая рекультивация временно изымаемых земель;

–проектирование мероприятий по снижению уровня шума в населенных пунктах.

4 Затраты генеральной проектной организации на участие в выборе трассы дороги и площадок сопутствующих сооружений определяются по ценам настоящей главы, с применением коэффициента 0,05 к стоимости разработки проекта.

5 Цены на проектирование автомобильных дорог установлены в зависимости от категорий дорог, в соответствии со СН РК 3.03-01-2013, СП РК 3.03-101-2013 и категорий сложности проектирования.

Цены на проектирование транспортных развязок установлены в зависимости от типа транспортной развязки и категории сложности проектирования.

Ценами таблиц учтены затраты на проектирование: земляного полотна, дорожной одежды, водопропускных труб, обстановки дороги.

6 Стоимость проектирования автомобильных дорог и транспортных развязок установлены для пяти категорий сложности, в соответствии с таблицей.

Для определения категории сложности достаточно наличия одного из признаков, характеризующих сложность проектирования.

При отнесении участков дороги к различным категориям сложности, длину их следует принимать не менее 5 км, за исключением подходов к искусственным сооружениям (мостам, путепроводам, эстакадам, тоннелям и т. п.).

7 Цена проектирования автомобильной дороги, состоящей из участков, имеющих различную характеристику (категория дороги, категория сложности проектирования), определяются суммированием цены проектирования соответствующих участков, исходя из протяженности пускового комплекса.

Цены проектирования пускового комплекса, состоящего из участков, имеющих различную категорию дорог или сложности проектирования, следует определять суммированием цены проектирования участков, определенных в формуле:

$$Ц = \frac{a}{L} \cdot l_x + \epsilon \cdot l_x,$$

где L - протяженность дорог пускового комплекса;

l_x - протяженность участка различной категории дороги или сложности проектирования.

8 Стоимость проектирования подходов к искусственным сооружениям (мостам, путепроводам, эстакадам, тоннелям и т.п.) определяются по ценам соответствующих категорий дорог и сложности проектирования, исходя из протяженности каждого подхода к сооружению, с исключением протяженности подходов из общей длины дороги.

В случаях, когда суммарное протяжение подходов к искусственным сооружениям менее 2 км, расчетная длина принимается равной 2 км и исключается из общего протяжения дороги.

9 Стоимость проектирования подъездов к основной дороге, участков пересекаемых дорог, местных проездов, проездов для связи разобщенных территорий определяются отдельно для каждого сооружения в соответствии с протяженностью, категорией дороги и сложностью проектирования.

При проектировании в составе дороги двух и более однотипных подъездов, протяженностью менее 2 км, стоимость проектирования подъездов следует определять исходя из их суммарного протяжения, в соответствии с категорией и сложностью проектирования участка основной дороги, на котором они располагаются.

10 Стоимость проектирования участков дороги с отдельным земляным полотном для движения в каждом направлении определяются по ценам, соответствующим суммарной протяженности участков с отдельным земляным полотном.

11 В случаях комплексной разработки проектных материалов при проектировании в составе дороги подъездов, транспортных развязок и других сооружений следует, в соответствии с таблицами рекомендуемого распределения стоимости, исключать из стоимости проектирования этих сооружений затраты на разработку разделов, входящих в состав проектной документации по основной дороге и не разрабатываемых отдельно для данного сооружения.

Категории сложности проектирования автомобильных дорог общего пользования, транспортных развязок

Застройка, наличие инженерных и транспортных коммуникаций	Рельеф				
	Местность равнинная или слабохолмистая, перепады отметок смежных форм рельефа не превышают 10 м, косогорность не круче 1:10, водоотвод обеспечен	Местность холмистая, пересеченная, перепады отметок смежных форм рельефа от 10 до 20 м, косогорность не круче 1:5, или равнинная местность, с необеспеченным водоотводом	Местность предгорная, расчлененный рельеф, перепад отметок смежных форм рельефа от 20 до 30 м, косогорность от 1:5 до 1:3, а также подходы к искусственным сооружениям, при высоте насыпи или глубине выемки 6-12 м	Местность горная, перепад отметок смежных форм рельефа от 30 до 50 м, косогорность от 1:3 до 1:2, а также подходы к искусственным сооружениям при высоте насыпи или глубине выемки 12-25 м	Местность горная с перевальными участками, перепады отметок смежных форм рельефа свыше 50 м, косогорность круче от 1:2, а также подходы к искусственным сооружениям, с высотой насыпи или глубиной выемки более 25 м
1	2	3	4	5	6
Не застроенная территория	1	2	3	4	5

Окончание таблицы

Застройка, наличие инженерных и транспортных коммуникаций	Рельеф				
	Местность равнинная или слабохолмистая, перепады отметок смежных форм рельефа не превышают 10 м, косогорность не круче 1:10, водоотвод обеспечен	Местность холмистая, пересеченная, перепады отметок смежных форм рельефа от 10 до 20 м, косогорность не круче 1:5, или равнинная местность, с необеспеченным водоотводом	Местность предгорная, расчлененный рельеф, перепад отметок смежных форм рельефа от 20 до 30 м, косогорность от 1:5 до 1:3, а также подходы к искусственным сооружениям, при высоте насыпи или глубине выемки 6-12 м	Местность горная, перепад отметок смежных форм рельефа от 30 до 50 м, косогорность от 1:3 до 1:2, а также подходы к искусственным сооружениям при высоте насыпи или глубине выемки 12-25 м	Местность горная с перевальными участками, перепады отметок смежных форм рельефа свыше 50 м, косогорность круче от 1:2, а также подходы к искусственным сооружениям, с высотой насыпи или глубиной выемки более 25 м
Территория застроена до 0,1 длины трассы, или незастроенная территория, но количество пересечений с инженерными коммуникациями свыше 5-ти на 1 км трассы	2	3	4	5	—
Территория застроена от 0,1 до 0,25 длины трассы, или незастроенная территория, но пересечения с автомобильными и железными дорогами чаще, чем через 2 км длины трассы	3	4	5	—	—
Территория застроена от 0,25 до 0,5 длины трассы	4	5	—	—	—
Территория застроена свыше 0,5 длины трассы	5	—	—	—	—

Таблица 1705-0505-01- Автомобильные дороги общего пользования

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Проектирование автомобильных дорог общего пользования, категории IА, IБ 4-х полосная, протяженностью:	-	-	-	-	-
1	до 2 км,категории сложности 1	дорога	5 660	-	0,6	1,3
2	до 2 км,категории сложности 2	дорога	6 793	-	0,65	1,32
3	до 2 км,категории сложности 3	дорога	8 151	-	0,7	1,35
4	до 2 км,категории сложности 4	дорога	10 599	-	0,75	1,37
5	до 2 км,категории сложности 5	дорога	13 780	-	0,8	1,4
6	свыше 2 до 5 км,категории сложности 1	км	1 884	1 884	0,55	1,27
7	свыше 2 до 5 км,категории сложности 2	км	2 266	2 266	0,6	1,3
8	свыше 2 до 5 км,категории сложности 3	км	2 717	2 717	0,65	1,32
9	свыше 2 до 5 км,категории сложности 4	км	3 531	3 531	0,7	1,35
10	свыше 2 до 5 км,категории сложности 5	км	4 595	4 595	0,75	1,37
11	свыше 5 до 10 км,категории сложности 1	км	4 533	1 359	0,5	1,25
12	свыше 5 до 10 км,категории сложности 2	км	5 409	1 634	0,55	1,27
13	свыше 5 до 10 км,категории сложности 3	км	6 524	1 953	0,6	1,3
14	свыше 5 до 10 км,категории сложности 4	км	8 477	2 548	0,65	1,32
15	свыше 5 до 10 км,категории сложности 5	км	10 981	3 312	0,7	1,35
16	свыше 10 до 20 км,категории сложности 1	км	7 243	1 089	0,45	1,22
17	свыше 10 до 20 км,категории сложности 2	км	8 696	1 302	0,5	1,25
18	свыше 10 до 20 км,категории сложности 3	км	10 436	1 565	0,55	1,27
19	свыше 10 до 20 км,категории сложности 4	км	13 560	2 035	0,6	1,3
20	свыше 10 до 20 км,категории сложности 5	км	17 636	2 648	0,65	1,32
21	свыше 20 до 50 км,категории сложности 1	км	9 585	970	0,4	1,2
22	свыше 20 до 50 км,категории сложности 2	км	11 595	1 158	0,45	1,22
23	свыше 20 до 50 км,категории сложности 3	км	13 911	1 390	0,5	1,25
24	свыше 20 до 50 км,категории сложности 4	км	18 087	1 809	0,55	1,27
25	свыше 20 до 50 км,категории сложности 5	км	23 515	2 354	0,6	1,3
	Проектирование автомобильных дорог общего пользования, категории II, протяженностью:	-	-	-	-	-
26	до 2 км,категории сложности 1	дорога	3 481	-	0,55	1,27
27	до 2 км,категории сложности 2	дорога	4 182	-	0,6	1,3
28	до 2 км,категории сложности 3	дорога	5 434	-	0,65	1,32
29	до 2 км,категории сложности 4	дорога	7 062	-	0,7	1,35

Продолжение таблицы 1705-0505-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
30	до 2 км,категории сложности 5	дорога	9 184	-	0,75	1,37
31	свыше 2 до 5 км,категории сложности 1	км	1 158	1 158	0,5	1,25
32	свыше 2 до 5 км,категории сложности 2	км	1 390	1 390	0,55	1,27
33	свыше 2 до 5 км,категории сложности 3	км	1 809	1 809	0,6	1,3
34	свыше 2 до 5 км, категории сложности 4	км	2 354	2 354	0,65	1,32
35	свыше 2 до 5 км,категории сложности 5	км	3 061	3 061	0,7	1,35
36	свыше 5 до 10 км,категории сложности 1	км	2 786	839	0,45	1,22
37	свыше 5 до 10 км,категории сложности 2	км	3 343	1 002	0,5	1,25
38	свыше 5 до 10 км,категории сложности 3	км	4 345	1 302	0,55	1,27
39	свыше 5 до 10 км категории сложности 4	км	5 653	1 697	0,6	1,3
40	свыше 5 до 10 км,категории сложности 5	км	7 337	2 204	0,65	1,32
41	свыше 10 до 20 км,категории сложности 1	км	4 458	670	0,4	1,2
42	свыше 10 до 20 км,категории сложности 2	км	5 353	801	0,45	1,22
43	свыше 10 до 20 км,категории сложности 3	км	6 955	1 046	0,5	1,25
44	свыше 10 до 20 км категории сложности 4	км	9 040	1 359	0,55	1,27
45	свыше 10 до 20 км,категории сложности 5	км	12 189	1 740	0,6	1,3
46	свыше 20 до 50 км,категории сложности 1	км	5 948	595	0,35	1,17
47	свыше 20 до 50 км,категории сложности 2	км	7 137	714	0,4	1,2
48	свыше 20 до 50 км,категории сложности 3	км	9 278	927	0,45	1,22
49	свыше 20 до 50 км категории сложности 4	км	12 083	1 208	0,5	1,25
50	свыше 20 до 50 км,категории сложности 5	км	15 676	1 571	0,55	1,27
	Проектирование автомобильных дорог общего пользования, категории III, протяженностью:	-	-	-	-	-
51	до 2 км,категории сложности 1	дорога	2 680	-	0,5	1,25
52	до 2 км,категории сложности 2	дорога	3 218	-	0,55	1,27
53	до 2 км,категории сложности 3	дорога	4 182	-	0,6	1,3
54	до 2 км,категории сложности 4	дорога	5 434	-	0,65	1,32
55	до 2 км,категории сложности 5	дорога	7 062	-	0,7	1,35
56	свыше 2 до 5 км,категории сложности 1	км	895	895	0,45	1,22
57	свыше 2 до 5 км,категории сложности 2	км	1 071	1 071	0,5	1,25
58	свыше 2 до 5 км,категории сложности 3	км	1 390	1 390	0,55	1,27
59	свыше 2 до 5 км, категории сложности 4	км	1 809	1 809	0,6	1,3
60	свыше 2 до 5 км,категории сложности 5	км	2 354	2 354	0,65	1,32

Окончание таблицы 1705-0505-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
61	свыше 5 до 10 км,категории сложности 1	км	2 141	645	0,4	1,2
62	свыше 5 до 10 км,категории сложности 2	км	2 573	770	0,45	1,22
63	свыше 5 до 10 км,категории сложности 3	км	3 343	1 002	0,5	1,25
64	свыше 5 до 10 км категории сложности 4	км	4 345	1 302	0,55	1,27
65	свыше 5 до 10 км,категории сложности 5	км	5 653	1 697	0,6	1,3
66	свыше 10 до 20 км,категории сложности 1	км	3 431	513	0,35	1,17
67	свыше 10 до 20 км,категории сложности 2	км	4 113	620	0,4	1,2
68	свыше 10 до 20 км,категории сложности 3	км	5 353	801	0,45	1,22
69	свыше 10 до 20 км категории сложности 4	км	6 955	1 046	0,5	1,25
70	свыше 10 до 20 км,категории сложности 5	км	9 040	1 359	0,55	1,27
71	свыше 20 до 50 км,категории сложности 1	км	4 576	457	0,35	1,17
72	свыше 20 до 50 км,категории сложности 2	км	5 491	545	0,35	1,17
73	свыше 20 до 50 км,категории сложности 3	км	7 137	714	0,4	1,2
74	свыше 20 до 50 км категории сложности 4	км	9 272	927	0,45	1,22
75	свыше 20 до 50 км,категории сложности 5	км	12 058	1 208	0,5	1,25

Примечания

1 В ценах таблицы приведена стоимость проектирования 4-х полосных дорог IА и IБ категорий. При проектировании 6-ти полосных дорог, к ценам следует применять коэффициент 1,1, а при числе полос более 6-ти-1,25.

2 Стоимость проектирования внутрихозяйственных автомобильных дорог, классифицированных по СТ РК 1411-2005, определяется следующим порядком:

- стоимость проектирования дорог, составляющих центральные усадьбы сельскохозяйственных предприятий с их бригадами и отдельными комплексами категории I-с, определяется по ценам для дорог IV категории;
- стоимость проектирования дорог категории II-с определяется по ценам для дорог V категории, т. е. с применением коэффициента 0,85 к ценам IV категории;
- стоимость проектирования дорог вспомогательного назначения категории II-с определяется путем применения коэффициента 0,7 к ценам для дорог IV категории

Таблица 1705-0505-02- Автомобильные дороги общего пользования (продолжение)

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Проектирование автомобильных дорог общего пользования, категории IV, протяженностью:	-	-	-	-	-
1	до 2 км,категории сложности 1	дорога	2 235	-	0,45	1,22
2	до 2 км,категории сложности 2	дорога	2 680	-	0,5	1,25

Окончание таблицы 1705-0505-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
3	до 2 км,категории сложности 3	дорога	3 481	-	0,55	1,27
4	до 2 км,категории сложности 4	дорога	4 533	-	0,6	1,3
5	до 2 км,категории сложности 5	дорога	5 891	-	0,65	1,32
6	свыше 2 до 5 км,категории сложности 1	км	745	745	0,4	1,2
7	свыше 2 до 5 км,категории сложности 2	км	895	895	0,45	1,22
8	свыше 2 до 5 км,категории сложности 3	км	1 158	1 158	0,5	1,25
9	свыше 2 до 5 км, категории сложности 4	км	1 509	1 509	0,55	1,27
10	свыше 2 до 5 км,категории сложности 5	км	1 966	1 966	0,6	1,3
11	свыше 5 до 10 км,категории сложности 1	км	1 784	538	0,35	1,17
12	свыше 5 до 10 км,категории сложности 2	км	2 141	645	0,4	1,2
13	свыше 5 до 10 км,категории сложности 3	км	2 786	839	0,45	1,22
14	свыше 5 до 10 км категории сложности 4	км	3 625	1 089	0,5	1,25
15	свыше 5 до 10 км,категории сложности 5	км	4 714	1 415	0,55	1,27
16	свыше 10 до 20 км,категории сложности 1	км	2 855	426	0,3	1,15
17	свыше 10 до 20 км,категории сложности 2	км	3 431	513	0,35	1,17
18	свыше 10 до 20 км,категории сложности 3	км	4 458	670	0,4	1,2
19	свыше 10 до 20 км категории сложности 4	км	5 797	870	0,45	1,22
20	свыше 10 до 20 км,категории сложности 5	км	7 538	1 127	0,5	1,25
21	свыше 20 до 50 км,категории сложности 1	км	3 813	382	0,3	1,15
22	свыше 20 до 50 км,категории сложности 2	км	4 576	457	0,35	1,17
23	свыше 20 до 50 км,категории сложности 3	км	5 935	595	0,4	1,2
24	свыше 20 до 50 км категории сложности 4	км	7 732	770	0,45	1,22
25	свыше 20 до 50 км,категории сложности 5	км	10 048	1 008	0,5	1,25

Примечания

1 В ценах таблицы приведена стоимость проектирования 4-х полосных дорог IА и IБ категорий. При проектировании 6-ти полосных дорог, к ценам следует применять коэффициент 1,1, а при числе полос более 6-ти-1,25.

2 Стоимость проектирования внутрихозяйственных автомобильных дорог, классифицированных по СТ РК 1411-2005, определяется следующим порядком:

- стоимость проектирования дорог, составляющих центральные усадьбы сельскохозяйственных предприятий с их бригадами и отдельными комплексами категории I-с, определяется по ценам для дорог IV категории;
- стоимость проектирования дорог категории II-с определяется по ценам для дорог V категории, т. е. с применением коэффициента 0,85 к ценам IV категории;
- стоимость проектирования дорог вспомогательного назначения категории II-с определяется путем применения коэффициента 0,7 к ценам для дорог IV категории

Таблица 1705-0505-03- Транспортные развязки

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	K1	K2
	Пересечение в одном уровне, категория сложности:	-	-	-	-
1	1	1 развязка	2 591	0,4	1,2
2	2	1 развязка	2 989	0,4	1,2
3	3	1 развязка	3 166	0,4	1,2
4	4	1 развязка	3 201	0,4	1,2
5	5	1 развязка	3 602	0,4	1,2
	Пересечение в разных уровнях:Примыкание (типа «трубы») или развязка двух дорог (типа «неполного клеверного листа»), категория сложности:	-	-	-	-
6	1	1 развязка	4 273	0,6	1,3
7	2	1 развязка	4 319	0,6	1,3
8	3	1 развязка	5 198	0,6	1,3
9	4	1 развязка	5 256	0,6	1,3
10	5	1 развязка	5 869	0,6	1,3
	Полная развязка двух дорог (типа «клеверного листа»), категория сложности:	-	-	-	-
11	1	1 развязка	6 606	0,7	1,35
12	2	1 развязка	7 666	0,7	1,35
13	3	1 развязка	8 183	0,7	1,35
14	4	1 развязка	8 252	0,7	1,35
15	5	1 развязка	9 297	0,7	1,35
	Развязка двух дорог в трех уровнях или развязка трех дорог в двух уровнях или развязка двух дорог в двух уровнях типа «турбины» или сложная развязка с направленными съездами, категория сложности:	-	-	-	-
16	1	1 развязка	9 405	0,8	1,4
17	2	1 развязка	10 929	0,8	1,4
18	3	1 развязка	11 673	0,8	1,4
19	4	1 развязка	11 735	0,8	1,4
20	5	1 развязка	13 204	0,8	1,4

Примечания

1 В ценах таблицы приведена стоимость проектирования пересечений в одном уровне с устройством переходно-скоростных полос, островков безопасности или кольцевых пересечений. При проектировании пересечений в одном уровне без устройства переходно-скоростных полос, к ценам следует применять коэффициент 0,35.

2 Стоимость проектирования примыканий в одном уровне определяется путем применения к ценам таблицы (поз.1-5) коэффициента 0,7. Для всех типов примыканий в одном уровне без устройства переходно-скоростных полос к указанным ценам следует применять коэффициент 0,25.

3 При наличии на проектируемой дороге нескольких односторонних пересечений (примыканий) в одном уровне без устройства переходно-скоростных полос, стоимость первого объекта определяется по ценам настоящей таблицы с учетом примечаний, стоимость проектирования последующих объектов определяется путем применения коэффициента 0,35 к стоимости первого.

4 Ценами таблицы на проектирование развязок движения в разных уровнях не учтены проектные работы по основной и пересекаемым дорогам.

5 Стоимость проектирования пересечений (примыканий) в одном уровне учитывает затраты на проектирование съездов и въездов на подходах к основной дороге, протяжением до 0,2 км.

Таблица 1705-0505-04- Разработка технико-экономической характеристики автомобильной дороги в составе проекта (рабочего проекта), при протяженности дорог до 50 км

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Параметры цены, а тыс. тенге
	Категория сложности проектирования:	-
1	1,категория дороги I	522
2	2,категория дороги I	657
3	3,категория дороги I	786
4	4,категория дороги I	915
5	5,категория дороги I	1 044
6	1,категория дороги II	305
7	2,категория дороги II	381
8	3,категория дороги II	464
9	4,категория дороги II	539
10	5,категория дороги II	616
11	1,категория дороги III	223
12	2,категория дороги III	281
13	3,категория дороги III	329
14	4,категория дороги III	387
15	5,категория дороги III	440
16	1,категория дороги IV - V	194
17	2,категория дороги IV - V	241
18	3,категория дороги IV - V	293
19	4,категория дороги IV - V	334
20	5,категория дороги IV - V	381

Примечания

1 Стоимость работ, при протяженности дорог от 50 до 100 км, определяется с применением коэффициента 1,5, при протяженности дорог свыше 100 км - коэффициента 2.

2 По ценам настоящей таблицы допускается определять стоимость разработки технико-экономической характеристики титульных объектов: мостового перехода, путепровода, транспортной развязки и т. п. Стоимость работ определяется в соответствии с протяженностью, категорией и сложностью проектирования участка дороги (или подходов к искусственному сооружению), имеющего самостоятельное экономическое значение, на котором они располагаются.

Таблица 1705-0505-05- Стоимость проведения экономических изысканий, при протяженности автомобильной дороги свыше 200 км

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге
	Категория сложности проектирования:	-	-
1	1,категория дороги I	-	13 023
2	2,категория дороги I	-	16 246
3	3,категория дороги I	-	19 474
4	4,категория дороги I	-	22 698
5	5,категория дороги I	-	25 926
6	1,категория дороги II	-	7 038
7	2,категория дороги II	-	9 093
8	3,категория дороги II	-	11 145
9	4,категория дороги II	-	13 023
10	5,категория дороги II	-	15 545
11	1,категория дороги III	-	4 693
12	2,категория дороги III	-	5 395
13	3,категория дороги III	-	6 274
14	4,категория дороги III	-	7 331
15	5,категория дороги III	-	8 565
16	1,категория дороги IV	-	2 346
17	2,категория дороги IV	-	2 757
18	3,категория дороги IV	-	3 226
19	4,категория дороги IV	-	3 754
20	5,категория дороги IV	-	4 342
21	1,категория дороги V	-	1 173
22	2,категория дороги V	-	1 467
23	3,категория дороги V	-	1 760
24	4,категория дороги V	-	2 053

Окончание таблицы 1705-0505-05

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге
25	5, категория дороги V	-	2 346

Примечания

1 Стоимость работ, при протяженности дороги (или участка дороги, имеющего самостоятельное экономическое значение) до 25 км, определяется с применением коэффициента 0,3, от 25 до 50 км – коэффициента 0,4, от 50 до 100 км – коэффициента 0,6, от 100 до 200 км – коэффициента 0,8.

2 При экономических изысканиях обходов городов, к ценам следует применять коэффициент 1,2.

3 При экономических изысканиях для проектирования титульного мостового перехода, путепровода, транспортной развязки и т. п., стоимость работ определяется из данной таблицы, в соответствии с протяженностью, категорией и сложностью проектирования участка дороги (или подходов к искусственному сооружению), имеющего самостоятельное экономическое значение, на котором они располагаются.

4 В таблице не учтены затраты на внешний транспорт, служебные командировки, а также платную информацию сторонних организаций для последующего технико-экономического проектирования.

5 Категории сложности экономического проектирования:

Район тяготения	Категория				
	1	2	3	4	5
Суммарная численность населения, тыс. человек	до 10	10-50	50-200	200-500	свыше 500

Таблица 1705-0505-06- Сооружения дорожной службы

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	К1	К2
1	Дорожный участок в составе: ДЭУ с ДРП и ПТП	1 объект	45 808	0,24	1,12
2	Дорожно-ремонтный пункт (ДРП)	1 объект	24 692	0,26	1,13
3	ВОХР моста	1 объект	5 707	0,36	1,18

Примечание-Ценами таблицы учтены затраты на проектирование: генерального плана, внутриплощадочных сетей, локальных очистных сооружений, ремонтной мастерской, закрытой стоянки машин, топливо-заправочного пункта, наружной мойки машин в объеме, предусмотренном табельным составом подразделений дорожной службы.

Глава 6 Промышленный транспорт (железнодорожный и автомобильный)

Указания по применению цен

1 Настоящие цены приведены на проектные работы для строительства объектов промышленного железнодорожного и автомобильного транспорта и их отдельных сооружений, проектируемых вне комплекса.

2 Цены по внутриплощадочным железнодорожным путям, станциям и автодорогам приведены для случая проектирования их по отдельным заданиям вне комплексов предприятий.

3 Ценами не предусмотрено выполнение работ по выбору вида транспорта и места примыкания внешних (подъездных) железнодорожных путей и автомобильных дорог, изучению технологии работы существующих транспортных сооружений и коммуникаций и выявлению их технико-экономических характеристик, в связи с примыканием или врезкой проектируемых коммуникаций, составлению схемы железных и автомобильных дорог предприятия и увязке ее с существующими и запроектированными сооружениями и транспортными коммуникациями в промышленном узле и промышленном районе, увязке и кооперации сооружений и устройств различных видов транспорта, а также проектируемого транспорта с нетранспортными объектами, технико-экономической части принятого вида транспорта.

4 Ценами настоящей главы не учтено проектирование следующих объектов:

- мостов, длиной свыше 25 м, путепроводов и пешеходных мостов, тоннелей и подземных переходов, искусственных сооружений под особо тяжелую нагрузку, подпорных стенок, ливневой канализации, перепадов, быстротоков и водобойных сооружений, систем водопонижения, противодеформационных мероприятий, регуляционных, противолавинных, противообвальных, противооползневых, противокарстовых, противоселевых и берегоукрепительных сооружений, мероприятий по обеспечению устойчивости сооружений на отвалах;

- земляного полотна, с применением гидромеханизации буровзрывных работ, рекультивации земель (кроме временно занимаемых), переустройства, защиты и выноса инженерных сетей и коммуникаций, сноса и переноса зданий и сооружений;

- объектов жилищно-гражданского и культурно-бытового строительства, источников теплоснабжения, водоснабжения и электроснабжения, очистных сооружений и установок (кроме локальной очистки промышленных стоков), подстанций с первичным напряжением 35 кВ и выше, станций перекачки и повышения напоров, установок кондиционирования воздуха, сооружений для приема, складирования и отправления грузов, устройств уплотнения стальных и цветных цепей многоканальной аппаратуры высокой частоты;

- транспортных развязок, велодорожек, тротуаров, благоустройства населенных пунктов, сооружений и устройств по снижению уровня шума в населенных пунктах, обустройств поливочного хозяйства (лотков и др.), мероприятий по озеленению, защиты от заносов;

- управлений автомобильных дорог, управлений железнодорожных и транспортных цехов, цехов безрельсового транспорта, отраслевых и междуведомственных предприятий промышленного железнодорожного транспорта, сооружений и управлений путеремонтной, дорожно-ремонтной, автотранспортной и пассажирской служб, ВОХР и ГАИ.

Железнодорожный транспорт

Внешние и внутренние железнодорожные пути

1 Цены приведены на проектирование внешних (подъездных) и внутренних железнодорожных путей предприятий на тепловозной тяге.

К внешним (подъездным) железнодорожным путям относятся железнодорожные пути необщего пользования, предназначенные для перевозок грузов предприятий и соединяющие станцию примыкания общей сети с промышленной станцией, а при ее отсутствии – с погрузочно-разгрузочным путем или со стрелочным переводом первого ответвления внутренних железнодорожных путей.

К внутренним железнодорожным путям отнесены:

(стоимость проектирования промышленных станций определяются по ценам Таблицы 1705-0506-02);

- соединительные, связывающие пути промышленных станций или отдельных производств, расположенных на обособленных площадках, между собой или с погрузочно-разгрузочными путями грузовых фронтов, с путями локомотивно-вагонного хозяйства, вагонных весов и других сооружений, а также прочие внутриплощадочные пути, расположенные на территории предприятия и обособленных производств;

- погрузочно-разгрузочные, сооружаемые в пределах грузовых фронтов и обеспечивающие выполнение грузовых и маневровых операций (погрузку, разгрузку, очистку вагонов, передвижение вагонов вдоль фронтов погрузки-разгрузки и в пределах ремонтных и локомотивно-вагонных хозяйств и т. п.).

Стоимость проектирования электровозной тяги на железнодорожных путях предприятий определяются по ценам Таблиц 1705-0501-09 и 1705-0501-10, в соответствии с таблицами рекомендуемого распределения стоимости разработки проектно-сметной документации и видов проектных работ.

2 Ценами не учтено проектирование грузового и ремонтного хозяйств, отдельных объектов автоматики и телемеханики (СЦБ), а также переустройств существующих станций и путей на перегонах при примыкании к ним проектируемых внешних и внутренних путей.

3 Цены установлены в зависимости от назначения путей и категорий сложности проектирования, а для соединительных путей, и от технических категорий.

Технические категории соединительных путей:

- I – пути, с протяженностью свыше 3 км, с поездным характером движения, расположенные вне застроенной территории и предусматривающие скорость движения поездов (подач) свыше 40 до 80 км/час;

- II – пути, расположенные на застроенной территории, пути протяженностью до 3 км, на которых предусматривается скорость движения поездов (подач) свыше 25 до 40 км/час;

- III – пути, имеющие непосредственный выход на погрузочно-разгрузочные фронты, а также все остальные пути, на которых предусматривается скорость движения поездов (подач) до 25 км/час.

Категория сложности проектирования путей:

- I категория – местность равнинная или слабохолмистая, протяжение кривых участков пути до 30%;
- II категория – местность холмистая, полупустынные районы, болота и слабые грунты на протяжении до 20 %, протяжение кривых участков пути – 31-50%, трасса вблизи застройки на протяжении до 30%;
- III категория – местность предгорная, пустынные районы, дюны, барханные пески, болота и слабые грунты на протяжении до 30%, протяжение кривых участков пути более 50%, зона промышленной и городской застройки.

Отнесение к той или другой категории производится по одному из указанных признаков.

4 При одновременном проектировании нескольких внешних (подъездных) или внутренних путей, стоимость проектирования каждого объекта определяются отдельно, в соответствии с его протяженностью, технической категорией и категорией сложности проектирования.

При этом за один объект принимается:

- внешний (подъездной) путь;
- соединительный путь вне площадки предприятия;
- каждый из подходов к искусственному сооружению (мосту, путепроводу, эстакаде и т.п.), проектируемому вне комплекса путей;
- участок пути вне площадки предприятия при примыкании к нему внешнего (подъездного) или соединительного пути;
- погрузочно-разгрузочные, соединительные и прочие внутриплощадочные пути по суммарной развернутой длине в пределах площадки предприятия или производства.

5 Стоимость проектирования путей (объектов), состоящих из участков различных технических категорий и категорий сложности проектирования, определяются суммированием стоимости отдельных участков, исходя из общей протяженности путей в пределах одного объекта.

6 Стоимость проектирования двухпутных участков определяются с применением коэффициента 1,2.

7 Стоимость проектирования внутренних соединительных путей III категории на неспланированной территории и лесовозных магистралей определяются по ценам поз. 25-28 с коэффициентом 0,9, лесовозных веток – по ценам поз.29-30.

8 Стоимость проектирования внешних (подъездных) и соединительных путей, протяженностью свыше 25 км, расположенных вне площадок предприятий, принимаются по ценам Таблицы 1705-0501-01.

9 Стоимость разработки Проекта и утверждаемой части Рабочего проекта путей принимаются не менее, чем для 1 км.

Таблица 1705-0506-01- Внешние и внутренние железнодорожные пути

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Внешний (подъездной) железнодорожный путь, протяженностью:	-	-	-	-	-
1	от 0,2 до 2 км, категория сложности проектирования I	1 км	825	968	0,36	1,17
2	свыше 2 до 5 км, категория сложности проектирования I	1 км	1 365	698	0,33	1,15
3	свыше 5 до 12 км, категория сложности проектирования I	1 км	2 040	563	0,30	1,13
4	свыше 12 до 25 км, категория сложности проектирования I	1 км	3 097	474	0,22	1,08
	Внутренние соединительные железнодорожные пути I и II категории, протяженностью:	-	-	-	-	-
5	от 0,2 до 2 км, категория сложности проектирования I	1 км	852	575	0,36	1,17
6	свыше 2 до 5 км, категория сложности проектирования I	1 км	945	528	0,33	1,15
7	свыше 5 до 12 км, категория сложности проектирования I	1 км	1 415	436	0,30	1,13
8	свыше 12 до 25 км, категория сложности проектирования I	1 км	2 260	362	0,22	1,08
	Пути на спланированной территории: внутренние соединительные III категории, погрузочно-разгрузочные и прочие внутриплощадочные железнодорожные пути, протяженностью:	-	-	-	-	-
9	от 0,2 до 5 км, категория сложности проектирования I	1 км	629	193	0,39	1,20
10	свыше 5 до 12 км, категория сложности проектирования I	1 км	979	123	0,30	1,11
	Внешний (подъездной) железнодорожный путь, протяженностью:	-	-	-	-	-
11	от 0,2 до 2 км, категория сложности проектирования II	1 км	1 034	1 168	0,36	1,17
12	свыше 2 до 5 км, категория сложности проектирования II	1 км	1 677	844	0,33	1,15
13	свыше 5 до 12 км, категория сложности проектирования II	1 км	2 468	686	0,30	1,13
14	свыше 12 до 25 км, категория сложности проектирования II	1 км	3 806	575	0,22	1,08
	Внутренние соединительные железнодорожные пути I и II категории, протяженностью:	-	-	-	-	-
15	от 0,2 до 2 км, категория сложности проектирования II	1 км	1 037	698	0,36	1,17
16	свыше 2 до 5 км, категория сложности проектирования II	1 км	1 145	644	0,33	1,15
17	свыше 5 до 12 км, категория сложности проектирования II	1 км	1 731	528	0,30	1,13
18	свыше 12 до 25 км, категория сложности проектирования II	1 км	2 784	440	0,22	1,08
	Пути на спланированной территории: внутренние соединительные III категории, погрузочно-разгрузочные и прочие внутриплощадочные железнодорожные пути, протяженностью:	-	-	-	-	-
19	от 0,2 до 5 км, категория сложности проектирования II	1 км	852	201	0,39	1,20
20	свыше 5 до 12 км, категория сложности проектирования II	1 км	1 203	127	0,30	1,11
	Внешний (подъездной) железнодорожный путь, протяженностью:	-	-	-	-	-

Окончание таблицы 1705-0506-01-

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
21	от 0,2 до 2 км, категория сложности проектирования III	1 км	1 654	1 454	0,36	1,17
22	свыше 2 до 5 км, категория сложности проектирования III	1 км	2 252	1 157	0,33	1,15
23	свыше 5 до 12 км, категория сложности проектирования III	1 км	3 367	933	0,30	1,13
24	свыше 12 до 25 км, категория сложности проектирования III	1 км	5 125	787	0,22	1,08
	Внутренние соединительные железнодорожные пути I и II категории, протяженностью:	-	-	-	-	-
25	от 0,2 до 2 км, категория сложности проектирования III	1 км	1 454	956	0,36	1,17
26	свыше 2 до 5 км, категория сложности проектирования III	1 км	1 585	891	0,33	1,15
27	свыше 5 до 12 км, категория сложности проектирования III	1 км	2 464	717	0,30	1,13
28	свыше 12 до 25 км, категория сложности проектирования III	1 км	3 729	609	0,22	1,08
	Пути на спланированной территории: внутренние соединительные III категории, погрузочно-разгрузочные и прочие внутриплощадочные железнодорожные пути, протяженностью:	-	-	-	-	-
29	от 0,2 до 5 км, категория сложности проектирования III	1 км	1 161	212	0,39	1,20
30	свыше 5 до 12 км, категория сложности проектирования III	1 км	1 512	143	0,30	1,11

Станции

1 Цены приведены на проектирование промышленных железнодорожных станций, включая входные сортировочные станции промышленных районов, узлов и отдельных предприятий, разъезды, посты и обгонные пункты со зданиями и сооружениями на них (далее именуемые станциями).

2 Ценами не учтено проектирование локомотивного, вагонного, грузового и ремонтного хозяйств отдельных объектов автоматики и телемеханики (СЦБ), пожаротушения вагонов на путях станции, электрификации, пневмопочты, систем оборотного водоснабжения (кроме водоснабжения компрессорных станций), погрузочно-разгрузочных путей, примыкающих к станции, а также оборудование указанных путей устройствами СЦБ, при количестве стрелок свыше 5.

3 При наличии на станциях специальных сортировочных устройств (горок, полугорок, вытяжных путей специального профиля) или при числе главных, приемно-отправочных, ходовых и сортировочных путей более 15, стоимость проектирования принимаются по ценам Таблицы 1705-0501-03.

4 Стоимость проектирования устройств электрической централизации стрелок и сигналов (ЭЦ) существующей станции, замены существующих устройств СЦБ на новые или подключения к действующим устройствам ЭЦ дополнительных стрелочных переводов, определяются по ценам Таблицы 1705-0501-07, с исключением стоимости раздела СЦБ из комплексных цены станции.

5 Стоимость проектирования устройств СЦБ на погрузочно-разгрузочных, соединительных, ремонтных, весовых и внутриплощадочных путях, примыкающих к станции, при количестве свыше 5 стрелок примыкания, принимаются дополнительно к комплексной цене станции путем перемножения постоянной величины «в» Таблицы 1705-0501-07 на количество стрелок свыше 5.

6 При числе переездов более двух на один пост ЭЦ, стоимость проектирования автоматической переездной сигнализации третьего и последующих переездов определяются по ценам Таблицы 1705-0501-07.

7 При оборудовании станций устройствами ключевой зависимости, стоимость разработки раздела СЦБ, определенная по ценам Таблицы 1705-0506-02 и в соответствии с таблицей рекомендуемым распределением стоимости, принимаются с коэффициентом для стадий: Рабочая документация – 0,4, Проект – 0,6, Рабочий проект – 0,4.

8 Стоимость проектирования отдельных пусковых этапов СЦБ и сопутствующих им этапов путевого развития, устройств связи, электроснабжения, освещения, отвода воды от централизованных стрелок, организации строительства и смет при поэтапном развитии станции, определенные по ценам Таблицы 1705-0506-02 и в соответствии с таблицей рекомендуемым распределением стоимости, принимаются с коэффициентами: при двух этапах – 0,5, при трех и более – 0,7.

9 При проектировании станций на кривой или в условиях существующей застройки, цены принимаются с коэффициентом 1,1.

Таблица 1705-0506-02- Станции

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Промышленные железнодорожные станции с числом главных, приемно-отправочных и сортировочных путей:	-	-	-	-	-
1	от 2 до 7	1 путь	3 648	1 766	0,33	1,15
2	свыше 7 до 15	1 путь	6 031	1 427	0,33	1,15

Ремонтное хозяйство

1 Цены приведены на проектирование объектов ремонтного хозяйства и экипировочных устройств промышленного транспорта, состоящих из комплекса зданий и сооружений. При проектировании комплекса, состоящего из типовых и повторно применяемых экономичных индивидуальных проектов, введения коэффициентов, согласно «Государственному нормативу», не требуется.

2 Ценами не учтено проектирование цехов и отделений литейных и пластмасс, газогенераторных станций, подстанций тяговых и контактной сети для испытания электроподвижного состава, базовых складов жидкого топлива (емкостью свыше 600 м³), лабораторий научно-исследовательских, установок для наружной обмывки подвижного состава, прачечных, депо экипировки и технического обслуживания в пунктах оборота, домов отдыха локомотивных бригад.

3 К ремонтным базам отнесены объекты ремонтного хозяйства, специализированные на выполнении текущего ремонта ТР-3 локомотивов или заводского ремонта вагонов и обслуживающие группу предприятий с общим рабочим парком подвижного состава более 100 условных единиц.

В качестве одного условного ремонта для баз принимается один текущий ремонт ТР-3 локомотива или 10 капитальных ремонтов вагонов.

4 В качестве условной единицы подвижного состава принимается один локомотив, или один кран на железнодорожном ходу, или 10 вагонов обслуживаемого рабочего парка.

5 В качестве одного условного ремонта для мастерских принимается один текущий ремонт крана на железнодорожном ходу.

6 Остальные объекты, виды ремонта и технического обслуживания приводятся к условным единицам, по соотношению нормативных трудоемкостей ремонта.

7 В стоимости проектирования ремонтных баз и локомотивно-вагонных депо учтена стоимость проектирования экипировочных устройств.

8 Цены на проектирование локомотивно-вагонных депо, закрытых пунктов экипировки, экипировочных устройств и мастерских для обслуживания путевой техники и устройств СЦБ при значениях основных показателей менее 10 единиц, принимаются по цене на 10 единиц (поз. 3, 6, 10 табл. 1705-0506-03).

Таблица 1705-0506-03- Ремонтное хозяйство и экипировочные устройства

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Ремонтная база с годовым выпуском условных ремонтов:	-	-	-	-	-
1	от 200 до 600	один условный ремонт	68 155	181	0,2	1,11
2	свыше 600 до 1200	один условный ремонт	99 827	127	0,2	1,11
	Локомотивно-вагонное депо и закрытые пункты экипировки, при количестве обслуживаемых условных единиц подвижного состава:	-	-	-	-	-
3	от 10 до 20	условная единица подвижного состава	3 559	517	0,26	1,13

Окончание таблицы 1705-0506-03

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
4	свыше 20 до 40	условная единица подвижного состава	11 187	135	0,26	1,13
5	свыше 40 до 90	условная единица подвижного состава	12 359	104	0,26	1,13
	Экипировочные устройства, при количестве обслуживаемых локомотивов и кранов:	-	-	-	-	-
6	от 10 до 20	локомотив, кран	2 264	104	0,16	1,08
7	свыше 20 до 40	локомотив, кран	4 022	19	0,16	1,08
	Пункты технического обслуживания вагонов, при количестве вагонов в сутки:	-	-	-	-	-
8	от 100 до 250	вагонов в сутки	3 162	23	0,29	1,15
9	свыше 250 до 500	вагонов в сутки	3 602	23	0,29	1,15
10	Мастерские для ремонта и обслуживания путевой техники и устройств СЦБ, при количестве условных ремонтов от 10 до 20	один условный ремонт	2 105	281	0,22	1,11

Сооружения для приема, складирования и отправления грузов

1 Цены приведены на проектирование прирельсовых складов, включающих пункты приема и выдачи грузов, а также железнодорожных приемных пунктов и маневровых устройств для случаев проектирования их вне комплекса сооружений склада.

2 Ценами не учтено проектирование железнодорожных путей вне приемных пунктов.

3 Проектирование объектов подсобно-производственного и обслуживающего назначения, а также разработка технических требований на оборудование индивидуального изготовления и нестандартизированное учтено соответствующими видами работ.

4 При использовании ремонтно-эксплуатационной, санитарно-бытовой и других вспомогательных служб заводов и баз для нужд складов, приемных пунктов и маневровых устройств, цены принимаются с коэффициентом 0,8.

5 Стоимость разработки Проекта складов заполнителей бетона с открытым типом хранилища, принимаются по ценам поз. 7-10 Таблицы 1705-0506-04, с коэффициентом 0,5, Рабочего проекта – с коэффициентом 0,95. При смешанных хранилищах (закрытого и открытого типов), указанные коэффициенты применяются к части стоимости разработки Проектов и Рабочих проектов, пропорциональной вместимости открытой части хранилища.

6 При проектировании нескольких складов в составе складского комплекса, а также нескольких приемных пунктов и маневровых устройств вне комплекса сооружений склада, цены на второе и последующие сооружения принимаются с коэффициентом 0,75.

Таблица 1705-0506-04- Сооружения для приема, складирования и отправления грузов

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Склад пожаро-взрывобезопасных гранулированных минеральных удобрений (с приемным устройством и транспортными линиями с перегрузочными узлами), вместимостью:	-	-	-	-	-
1	от 3,5 до 5 тыс. т	1 тыс. т	10 909	3 571	0,34	1,17
2	свыше 5 до 10 тыс. т	1 тыс. т	20 207	1 708	0,34	1,17
3	свыше 10 до 15 тыс. т	1 тыс. т	30 646	663	0,34	1,17
	Силосный склад порошковидных материалов (с приемным устройством и газоматериалопроводами с перегрузочными узлами), вместимостью:	-	-	-	-	-
4	от 1 до 3 тыс. т	1 тыс. т	13 555	1 924	0,34	1,16
5	свыше 3 до 9 тыс. т	1 тыс. т	14 276	1 685	0,34	1,17
6	свыше 9 до 12 тыс. т	1 тыс. т	21 140	922	0,34	1,17
	Склад заполнителей бетона (с универсальным приемным пунктом, оснащенным механизацией выгрузки смерзшихся и слежавшихся заполнителей, автомобильным приемным устройством, хранилищем и трактом выдачи) вместимостью:	-	-	-	-	-
7	от 3 до 6 тыс. м³	1 тыс. м³	9 054	3 791	0,34	1,17
8	свыше 6 до 9 тыс. м³	1 тыс. м³	23 272	1 419	0,34	1,17
	Склад гор(рай)топсбыта твердого топлива (с разгрузочной эстакадой, хранилищами топлива и пунктом разделки дровяного долготья), с грузо-оборотом:	-	-	-	-	-

Окончание таблицы 1705-0506-04

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
9	от 45 до 85 тыс. т в год условного топлива	1 тыс. т в год условного топлива	8 383	46	0,34	1,17
10	свыше 85 до 150 тыс. т в год условного топлива	1 тыс. т в год условного топлива	9 876	27	0,34	1,17
	Механизированный приемный пункт (оснащенный приемным устройством, механизацией выгрузки смерзшихся и слежавшихся грузов, а также трактом выдачи) заполнителей бетона, с грузооборотом:	-	-	-	-	-
11	от 100 до 200 тыс. т в год	1 тыс. т в год	3 690	27	0,34	1,17
12	свыше 200 до 400 тыс. т в год	1 тыс. т в год	4 041	27	0,34	1,17
13	свыше 400 до 600 тыс. т в год	1 тыс. т в год	7 327	19	0,34	1,17
	Механизированный приемный пункт (оснащенный приемным устройством, механизацией обслуживания вагонов и трактом выдачи) минеральных удобрений, с грузооборотом:	-	-	-	-	-
14	от 10 до 25 тыс. т в год	1 тыс. т в год	10 096	108	0,34	1,17
15	свыше 25 до 75 тыс. т в год	1 тыс. т в год	11 885	39	0,34	1,17
16	свыше 75 до 100 тыс. т в год	1 тыс. т в год	12 058	35	0,34	1,17
17	Маневровое устройство с тяговой тележкой	1 устройство	1 620	-	0,34	1,17

Отдельные объекты автоматики и телемеханики (СЦБ)

1 Цены приведены на проектирование отдельных объектов автоматики и телемеханики (СЦБ) внутренних железнодорожных путей и станций.

Таблица 1705-0506-05- Отдельные объекты автоматики и телемеханики (СЦБ)

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Устройство управления стрелками с локомотива, при количестве стрелок:	-	-	-	-	-
1	от 1 до 3	1 стрелка	470	347	0,25	1,14
2	свыше 3 до 10	1 стрелка	679	274	0,25	1,14
	Устройства автоматической установки маршрутов, при количестве стрелок:	-	-	-	-	-
3	от 1 до 3	1 стрелка	239	270	0,25	1,14
4	свыше 3 до 10	1 стрелка	416	212	0,25	1,14
5	Устройство увязки ЭЦ с погрузочно-разгрузочными фронтами массовых грузов	1 линия	301	-	0,25	1,14

Примечание - Распределение стоимости разделов проектно-сметной документации и видов проектных работ на всех стадиях проектирования: СЦБ – 90%, сметы – 10%.

Автомобильный транспорт

Подъездные и внутренние автомобильные дороги

1 Цены приведены на проектирование подъездных и внутренних автомобильных дорог промышленных предприятий.

2 Ценами не учтено проектирование дорог и других обустройств для перевозки уникальных негабаритных и тяжеловесных грузов на специальном подвижном составе, дорог, проходящих по улицам населенных пунктов городского типа, освещение дорог, автоматической сигнализации и регулирования движения, специальной связи дорожной и автотранспортных служб, мероприятий и сооружений по борьбе с пылением автомобильных дорог.

3 К подъездным относятся автодороги, соединяющие предприятия с дорогами общего пользования, с другими предприятиями, железнодорожными станциями и портами и рассчитываемые на пропуск автотранспортных средств, допускаемых к обращению на дорогах общего пользования.

К внутренним автодорогам отнесены: *

- межплощадочные дороги, соединяющие между собой обособленные территории промышленных предприятий или их отдельные производства и обеспечивающие, в основном, технологические перевозки;

- внутриплощадочные дороги, располагаемые на территории промышленных предприятий и являющиеся элементами планировки территории;

- лесовозные дороги (магистраль, ветки), располагаемые на территории лесных массивов и обеспечивающие перевозку грузов лесозаготовительных предприятий;

- служебные и патрульные автомобильные дороги, располагаемые вдоль линий специализированных видов промышленного транспорта (конвейерного, подвесных канатных дорог, гидравлического, пневмоконтейнерного), линий энергоснабжения и других коммуникаций, а также подъезды к гаражам, заправочным пунктам, складам и т. п., обеспечивающие перевозку вспомогательных и хозяйственных грузов и проезд пожарных машин.

4 Цены установлены, в зависимости от вида, категорий сложности проектирования и технических категорий автомобильных дорог.

*(Стоимость проектирования карьерных дорог определяются по ценам на проектирование карьеров соответствующих отраслевых разделов Сборника цен).

Технические категории подъездных дорог

Категория дороги	Расчетная интенсивность движения, автомобилей в сутки.	
	приведенная к легковому автомобилю	в физических единицах
II	свыше 6000 до 14000	свыше 3000 до 7000
III	свыше 2000 до 6000	свыше 1000 до 3000
IV	свыше 200 до 2000	свыше 100 до 1000
V	до 200	до 100

Технические категории межплощадочных, внутриплощадочных, служебных и патрульных дорог

Категория дороги	Вид дороги	Расчетный объем перевозок в обоих направлениях, млн. т, брутто в год
I–в	Производственные	свыше 1,2
II–в	– “ –	свыше 0,3 до 1,2
III–в	– “ –	до 0,3
IV–в	Служебные и патрульные	–

Технические категории лесовозных дорог

Категория дороги	Вид дороги	Расчетный объем перевозок в обоих направлениях, тыс. м ³ в год
I–л	Магистрали	свыше 1000
II–л	– “ –	свыше 500 до 1000
III–л	– “ –	свыше 150 до 500
IV–л	– “ –	до 150
–	Лесовозные ветки	–

Категории сложности проектирования автомобильных дорог

Категории сложности проектирования	Характеристика сложности проектирования
1	а) местность равнинная или слабо холмистая б) протяженность кривых участков дороги в плане не более 30 % в) перепад отметок возвышенных и пониженных мест не превышает 20 м на 1 км трассы, косогорность не круче 1:10
2	а) местность холмистая, изрезанная овражной сетью б) местность предгорная, со слабо расчлененным рельефом в) полупустынные районы, с несложными природными условиями г) болото, глубиной до 3-х м д) протяженность кривых участков дороги в плане не более 50 % е) перепад отметок возвышенных и пониженных мест не превышает 50 м на 1 км трассы, косогорность не круче 1:5 ж) подходы к путепроводам или пойме рек VI-VII класса

Окончание таблицы

Категории сложности проектирования	Характеристика сложности проектирования
3	а) местность предгорная, с сильно расчлененным рельефом б) местность горная или косогорные ходы, косогорность свыше 1:5 в) маревые болота г) поймы рек I-V класса без протоков, стариц и озер, затопляемые поймы на глубину до 6 м, или высота земляного полотна на пойме до 12 м д) полупустынные и пустынные районы со сложными природными условиями е) перепад отметок возвышенных и пониженных мест свыше 50 м на 1 км трассы ж) застроенная территория з) болота, глубиной свыше 3-х м

Отнесение к той или другой категории производится по одному из указанных признаков.

1 При одновременном проектировании нескольких подъездных или внутренних дорог стоимость проектирования каждого объекта определяются отдельно в соответствии с его протяженностью и категорией сложности проектирования.

При этом за один объект принимается:

- подъездная дорога;
- межплощадочная дорога;
- лесовозная дорога;
- служебная дорога;
- патрульная дорога;
- подъезд к гаражу, складу и т. п., располагаемый вне площадки предприятия;
- каждый из подходов к искусственному сооружению, проектируемому вне комплекса автодороги;
- подъезды к основной подъездной, межплощадочной, лесовозной, служебной или патрульной автодороге;
- участок автодороги в месте примыкания к нему или в месте пересечения его подъездной, межплощадочной, лесовозной, служебной или патрульной автодорогой;
- внутриплощадочные автодороги и площадки по суммарной площади в пределах площадки предприятия или производства.

2 Стоимость проектирования дорог (объектов), состоящих из участков различных технических категорий и категорий сложности проектирования, определяются суммированием стоимости отдельных участков, исходя из общей протяженности автодороги в пределах одного объекта.

3 Стоимость участков с раздельным земляным полотном для движения в каждом направлении определяются по ценам, соответствующим суммарной протяженности участков с раздельным земляным полотном.

4 Цены учитывают проектирование дорог под две полосы движения.

При большем числе полос, цены дорог II, III, IV, I-в, II-в, III-в, I-л, II-л и III-л категорий принимаются с коэффициентом 1,1, при однополосных – 0,85.

5 Цены учитывают проектирование дорог IV, III-в и II-л категорий.

Стоимость проектирования других дорог определяются с коэффициентами:

- 1,3 – для дорог II и I-в категорий;
- 1,2 – для дорог III, II-в и I-л категорий;
- 0,9 – для дорог V, IV-в и III-л категорий;
- 0,8 – для дорог IV-л категории;
- 0,6 – для лесовозных веток.

6 Стоимость проектирования автомобильных дорог, при наличии ирригационной системы, определяются с применением коэффициента 1,4.

7 При ширине расчетного автомобиля более 2,75 м, цены принимаются с коэффициентом 1,2.

8 Стоимость проектирования подъездных, служебных, патрульных и межплощадочных дорог, протяженностью свыше 20 км, принимаются по ценам Таблицы 1705-0505-01.

9 Стоимость разработки Проекта и утверждаемой части Рабочего проекта дорог принимаются не менее, чем для 1 км.

Таблица 1705-0506-06- Подъездные и внутренние автомобильные дороги

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Подъездная, служебная или патрульная автодорога, протяженностью:	-	-	-	-	-
1	от 0,2 до 2км, категория сложности проектирования I	1 км	640	1 307	0,31	1,16

Продолжение таблицы 1705-0506-06

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
2	свыше 2 до 5 км, категория сложности проектирования I	1 км	1 801	729	0,31	1,16
3	свыше 5 до 12 км, категория сложности проектирования I	1 км	2 534	582	0,31	1,16
4	свыше 12 до 20 км, категория сложности проектирования I	1 км	3 660	486	0,31	1,16
	Межплощадочная автодорога, протяженностью:	-	-	-	-	-
5	от 0,2 до 2 км, категория сложности проектирования I	1 км	879	2 052	0,29	1,15
6	свыше 2 до 5 км, категория сложности проектирования I	1 км	2 734	1 126	0,29	1,15
7	свыше 5 до 12 км, категория сложности проектирования I	1 км	3 849	902	0,29	1,15
8	свыше 12 до 20 км, категория сложности проектирования I	1 км	5 607	756	0,29	1,15
	Внутриплощадочные автодороги и площадки на спланированной территории, площадью проезжей части:	-	-	-	-	-
9	от 2 до 10 тыс.м2, категория сложности проектирования I	1 тыс.м ²	740	166	0,29	1,15
10	свыше 10 до 25 тыс.м2, категория сложности проектирования I	1 тыс.м ²	1 168	120	0,29	1,15
11	свыше 25 до 60 тыс.м2, категория сложности проектирования I	1 тыс.м ²	1 666	100	0,29	1,15
	Подъездная, служебная или патрульная автодорога, протяженностью:	-	-	-	-	-
12	от 0,2 до 2км, категория сложности проектирования II	1 км	922	1 554	0,31	1,16
13	свыше 2 до 5 км, категория сложности проектирования II	1 км	2 237	899	0,31	1,16
14	свыше 5 до 12 км, категория сложности проектирования II	1 км	3 143	717	0,31	1,16
15	свыше 12 до 20 км, категория сложности проектирования II	1 км	4 481	605	0,31	1,16
	Межплощадочная автодорога, протяженностью:	-	-	-	-	-
16	от 0,2 до 2 км, категория сложности проектирования II	1 км	1 226	2 059	0,29	1,15
17	свыше 2 до 5 км, категория сложности проектирования II	1 км	3 008	1 168	0,29	1,15
18	свыше 5 до 12 км, категория сложности проектирования II	1 км	4 180	933	0,29	1,15
19	свыше 12 до 20 км, категория сложности проектирования II	1 км	6 012	779	0,29	1,15
	Внутриплощадочные автодороги и площадки на спланированной территории, площадью проезжей части:	-	-	-	-	-
20	от 2 до 10 тыс.м2, категория сложности проектирования II	1 тыс.м ²	933	201	0,29	1,15
21	свыше 10 до 25 тыс.м2, категория сложности проектирования II	1 тыс.м ²	1 620	131	0,29	1,15
22	свыше 25 до 60 тыс.м2, категория сложности проектирования II	1 тыс.м ²	2 194	108	0,29	1,15
	Подъездная, служебная или патрульная автодорога, протяженностью:	-	-	-	-	-
23	от 0,2 до 2 км, категория сложности проектирования III	1 км	1 157	1 631	0,31	1,16
24	свыше 2 до 5 км, категория сложности проектирования III	1 км	2 553	933	0,31	1,16
25	свыше 5 до 12 км, категория сложности проектирования III	1 км	3 521	740	0,31	1,16

Окончание таблицы 1705-0506-06

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
26	свыше 12 до 20 км, категория сложности проектирования III	1 км	4 928	621	0,31	1,16
	Межплощадочная автодорога, протяженностью:	-	-	-	-	-
27	от 0,2 до 2 км, категория сложности проектирования III	1 км	1 477	2 071	0,29	1,15
28	свыше 2 до 5 км, категория сложности проектирования III	1 км	3 251	1 184	0,29	1,15
29	свыше 5 до 12 км, категория сложности проектирования III	1 км	4 450	945	0,29	1,15
30	свыше 12 до 20 км, категория сложности проектирования III	1 км	6 351	787	0,29	1,15
	Внутриплощадочные автодороги и площадки на спланированной территории, площадью проезжей части:	-	-	-	-	-
31	от 2 до 10 тыс.м2, категория сложности проектирования III	1 тыс.м ²	1 072	235	0,29	1,15
32	свыше 10 до 25 тыс.м2, категория сложности проектирования III	1 тыс.м ²	2 013	143	0,29	1,15
33	свыше 25 до 60 тыс.м2, категория сложности проектирования III	1 тыс.м ²	2 657	116	0,29	1,15

Приемный пункт для сыпучих грузов

1 Цены приведены на проектирование механизированных автомобильных приемных пунктов для сыпучих грузов для случая проектирования их вне комплекса сооружений складов.

2 Ценами не учтено проектирование автомобильных подъездов вне площадки приемного пункта.

3 Проектирование объектов подсобно-производственного и обслуживающего назначения, а также разработка технических требований на оборудование индивидуального изготовления и нестандартизированное учтено соответствующими видами работ.

Таблица 1705-0506-07- Механизированный автомобильный приемный пункт

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Механизированный автомобильный пункт с грузооборотом:	-	-	-	-	-
1	от 10 до 30 тыс. т в год	1 тыс. т в год	3 478	35	0,34	1,17
2	свыше 30 до 60 тыс. т в год	1 тыс. т в год	4 358	8	0,34	1,17

Примечание-При использовании мощностей ремонтно-эксплуатационной, санитарно-бытовой и других вспомогательных служб заводов и баз для нужд приемных пунктов, цены принимаются с коэффициентом 0,8.

Глава 7 Подвесные канатные дороги

1 Цены приведены на разработку проектно-сметной документации для строительства подвесных канатных дорог:

а) грузовых двухканатных кольцевых и маятниковых;

б) пассажирских двухканатных маятниковых и одноканатных с неотцепляемыми креслами и кабинами.

2 Стоимость проектирования грузовых (пассажирских) одноканатных дорог с отцепляемыми вагонетками (креслами, кабинами) определяются по ценам на грузовые канатные дороги.

3 Стоимость проектирования грузовых канатных дорог для транспортировки сена, чая и цитрусовых в горной местности определяются по ценам на грузовые двухканатные дороги, с применением коэффициента:

– 0,15 – для легких переносных дорог;

– 0,7 – для дорог, выполненных с применением серийно изготавливаемого оборудования пассажирских маятниковых канатных дорог.

4 Стоимость проектирования буксировочных канатных дорог для лыжников определяются по ценам на одноканатные пассажирские дороги с неотцепляемыми креслами и кабинами, с применением коэффициента 0,35.

5 Стоимость проектирования канатной дороги складывается из стоимости проектирования линии, протяженностью «х» км, и стоимости проектирования станций.

6 При определении стоимости проектирования сдвоенных канатных дорог, к ценам применяется коэффициент 1,5. Сдвоенной канатной дорогой считается дорога, имеющая две колеи на общих опорах, с совмещенными станциями.

Стоимость проектирования линейной части конвейерных поездов определяются по ценам таблицы 1705-0507-01 в порядке, установленном для определения стоимости сдвоенных канатных дорог. Стоимость проектирования электрических приводных станций определяются дополнительно по ценам Таблицы 1705-0507-04. Стоимость проектирования гидроприводных станций определяется дополнительно по Разделу 8 подраздела 1 «Сборника цен на проектные работы для строительства».

7 Ответвление от основной линии канатной дороги в конечных или проходных станциях рассматривается как самостоятельная дорога.

8 Ценами не учтена разработка внешнего водоснабжения канатных дорог, а также проектирование санитарно-технических устройств.

Грузовые канатные дороги

1 Цены приведены для грузовых канатных дорог, производительностью до 450 т/час, с применением серийно изготавливаемого механического оборудования, типовых опор и типовых линейных станций. Ценами не учтена разработка строительной части станций, встроенных в производственные здания, а также станций из железобетона.

Таблица 1705-0507-01- Линии канатной дороги

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Линия канатной дороги II категории протяженностью:	-	-	-	-	-
1	от 1 до 3 км	1 км	2 611	4 122	0,17	1,08
2	свыше 3 до 5 км	1 км	9 841	1 712	0,17	1,08
3	свыше 5 до 10 км	1 км	12 483	1 184	0,17	1,08
4	свыше 10 до 20 км	1 км	13 011	1 134	0,17	1,08
5	свыше 20 до 50 км	1 км	18 286	868	0,17	1,08

Примечания

1 Категории сложности проектирования линий канатных дорог:

- I категория – канатные дороги на равнинной и малопересеченной местности;
- II категория – канатные дороги в горной местности и отвальные канатные дороги.

2 Цены приведены для II категории сложности.

Стоимость проектирования линии I категории сложности определяется по ценам таблицы, с применением коэффициента 0,85.

3 Стоимость проектирования 1 км линии при наличии опор выше 25 м, нетиповых линейных станций или большого количества пересечений, требующих установки защитных сооружений, определяется по ценам таблицы, с применением коэффициента 1,3.

4 Линия канатной дороги, протяженностью менее 1 км, расценивается как линия, протяженностью 1 км.

Таблица 1705-0507-02- Станции канатной дороги

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	K1	K2
1	Погрузочная станция	станция	4 007	0,17	1,09
2	Проходная (угловая) автоматическая станция	станция	1 917	0,17	1,09
3	Проходная (угловая) приводная станция	станция	4 242	0,17	1,09
4	Разгрузочная станция	станция	4 415	0,17	1,09

Примечания

1 Стоимость проектирования узловых станций, имеющих 3 и более выходов, и двухъярусных станций определяется по поз. 3 таблицы, с применением коэффициента 1,5.

2 Стоимость проектирования эстакад определяется по поз. 2 таблицы, с применением коэффициента от 0,5 до 1,5, в зависимости от трудоемкости проектных работ.

Пассажирские маятниковые канатные дороги

12. Цены приведены для маятниковых пассажирских дорог с вагонами, вместимостью 40 пассажиров. При проектировании дорог с вагонами меньшей вместимости, к ценам применяется коэффициент 0,7.

13. При наличии в составе дороги спасательной дороги с автономным приводом, к ценам применяется коэффициент 1,1.

Таблица 1705-0507-03- Линия канатной дороги

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Линия маятниковой пассажирской канатной дороги, протяженностью:	-	-	-	-	-
1	от 1 до 3 км	1 км	3 228	3 748	0,2	1,1
2	свыше 3 до 5 км	1 км	3 841	3 544	0,2	1,1

Примечания

1 При количестве опор более двух на 1 км канатной дороги, к ценам таблицы применяется коэффициент 1,3.

2 Линия канатной дороги, протяженностью менее 1 км, расценивается как линия протяженностью 1 км.

Таблица 1705-0507-04- Станции канатной дороги

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	K1	K2
1	Приводная станция	1 станция	5 530	0,2	1,1
2	Натяжная станция	1 станция	4 693	0,2	1,1

Примечание-Ценами таблицы не учтена архитектурно-строительная часть станций.

Пассажирские канатные дороги**Таблица 1705-0507-05- Линия канатной дороги**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Линия одноканатной пассажирской дороги с неотцепляемыми креслами или кабинами, протяженностью:	-	-	-	-	-
1	от 1 до 3 км	1 км	1 338	2 264	0,3	1,15
2	свыше 3 до 5 км	1 км	3 679	1 485	0,3	1,15

Примечание - Линия канатной дороги протяженностью менее 1 км расценивается как линия протяженностью 1 км.

Таблица 1705-0507-06- Станции канатной дороги

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	K1	K2
1	Приводная станция	1 станция	3 401	0,3	1,15
2	Натяжная станция	1 станция	2 345	0,3	1,15

Глава 8 Канатные краны (кабельные краны)

1 Цены приведены на разработку проектно-сметной документации для строительства подвесных канатных кранов (кабельных кранов).

2 Ценами учтены следующие работы:

- разработка вариантов с экономическим обоснованием выбранного варианта;
- разработки по механизации замены рабочих канатов и оборудования;
- разработка эскизных чертежей оборудования индивидуального изготовления и исходных требований на разработку конструкторской документации на это оборудование;
- разработка подкрановых путей эстакадных кранов и верхних строений подкрановых путей башенных кранов;
- разработка специальных элементов для облегчения сборки и монтажа конструкций и оборудования.

3 Ценами не учтена стоимость проектирования:

- вспомогательных сооружений;
- монтажа фундаментов, монтажа якорей, подкрановых путей на бетонном основании, фундаментов машинных помещений и опор на искусственных основаниях;
- разработка специальных (безопорных, многопролетных) канатных (кабельных) кранов, а также кранов, грузоподъемностью свыше 500 кН (50 т).

4 Цены приведены на разработку проектно-сметной документации для строительства крюковых одноярусных подвесных канатных пролетов до 500 м, высотой башен до 60 м, грузоподъемностью от 160 кН (16 т) до 500 кН (50 т).

5 При проектировании канатных (кабельных) кранов, с пролетами от 500 до 1000 м, к ценам применяется коэффициент 1,15, для пролетов свыше 1000 м – коэффициент 1,25.

6 При проектировании рейферных подвесных канатных кранов (кабельных кранов), к ценам применяется коэффициент 1,3.

7 При проектировании спаренных (сдвоенных) канатных (кабельных) кранов – радиальных, параллельно-передвижных эстакадных и стационарных, к ценам применяется коэффициент 1,5.

Стоимость каждой последующей нитки канатного (кабельного) крана, сверх двух, определяются по таблице цен, с коэффициентом 0,25.

8 При проектировании двухъярусных канатных (кабельных) кранов, к ценам применяется коэффициент 1,1.

9. При проектировании канатных (кабельных) кранов, грузоподъемностью от 100 кН (10 т) до 160 кН (16 т), применяется цена разработки проектно-сметной документации как для канатных кранов, грузоподъемностью 160 кН (16 т), а для канатных кранов, грузоподъемностью меньше 100 кН (10 т), к цене применяется коэффициент 0,8.

10 При проектировании канатных (кабельных) кранов высотой башен (мачт эстакад) от 60 до 120 м, к ценам применяется коэффициент 1,2; свыше 120 м – коэффициент 1,35.

11 При проектировании стационарных канатных кранов (кабельных кранов) с отклоняющимися мачтами, к ценам применяется коэффициент 1,5.

Таблица 1705-0508-01- Подвесные канатные краны (кабельные краны)

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
1	Подвесные канатные (кабельные) краны башенные, параллельно-передвижные и радиальные, крюковые, грузоподъемностью от 160 (16) до 320 (32)	1 кН (т)	54 759	193	0,24	1,12
2	Подвесные канатные (кабельные) краны эстакадные, параллельно-передвижные и радиальные, крюковые, грузоподъемностью от 160 (16) до 250 (25)	1 кН (т)	56 787	274	0,29	1,15
3	Подвесные канатные (кабельные) краны стационарные, башенные (мачтовые), крюковые грузоподъемностью, от 160 (16) до 320 (32)	1 кН (т)	15 973	154	0,25	1,12

Глава 9 Автоматизированные системы управления дорожным движением

Таблица 1705-0509-01- Автоматизированная система управления дорожным движением

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Автоматизированная система управления дорожным движением с УП и УВК, при количестве перекрестков в системе:	-	-	-	-	-
1	от 10 до 20, категория сложности проектирования I	1 перекресток	2 141	1 478	0,77	1,16
2	свыше 20 до 30, категория сложности проектирования I	1 перекресток	6 434	1 267	0,72	1,15
3	свыше 30 до 40, категория сложности проектирования I	1 перекресток	12 874	1 050	0,69	1,14
4	свыше 40 до 50, категория сложности проектирования I	1 перекресток	23 978	774	0,67	1,13
5	свыше 50 до 60, категория сложности проектирования I	1 перекресток	34 054	575	0,64	1,13
	Автоматизированная система управления дорожным движением с УП без УВК, при количестве перекрестков в системе:	-	-	-	-	-
6	от 10 до 20, категория сложности проектирования I	1 перекресток	2 270	1 425	0,69	1,14
7	свыше 20 до 30, категория сложности проектирования I	1 перекресток	6 816	1 197	0,69	1,14
8	свыше 30 до 40, категория сложности проектирования I	1 перекресток	14 376	944	0,69	1,14
9	свыше 40 до 50, категория сложности проектирования I	1 перекресток	22 711	739	0,66	1,13
10	Автоматизированная система управления дорожным движением без УП, при количестве перекрестков в системе от 10 до 20, категория сложности проектирования I	1 перекресток	1 642	698	0,69	1,14
	Автоматизированная система управления дорожным движением с УП и УВК, при количестве перекрестков в системе:	-	-	-	-	-
11	от 10 до 20, категория сложности проектирования II	1 перекресток	2 393	1 742	0,77	1,16
12	свыше 20 до 30, категория сложности проектирования II	1 перекресток	7 191	1 502	0,72	1,15
13	свыше 30 до 40, категория сложности проектирования II	1 перекресток	14 376	1 261	0,69	1,14
14	свыше 40 до 50, категория сложности проектирования II	1 перекресток	29 010	892	0,67	1,13
15	свыше 50 до 60, категория сложности проектирования II	1 перекресток	35 949	757	0,64	1,13
	Автоматизированная система управления дорожным движением с УП без УВК, при количестве перекрестков в системе:	-	-	-	-	-
16	от 10 до 20, категория сложности проектирования II	1 перекресток	2 645	1 678	0,69	1,14
17	свыше 20 до 30, категория сложности проектирования II	1 перекресток	7 942	1 408	0,69	1,14
18	свыше 30 до 40, категория сложности проектирования II	1 перекресток	17 420	1 097	0,69	1,14
19	свыше 40 до 50, категория сложности проектирования II	1 перекресток	26 136	868	0,66	1,13

Окончание таблицы 1705-0509-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
20	Автоматизированная система управления дорожным движением без УП, при количестве перекрестков в системе от 10 до 20, категория сложности проектирования II	1 перекресток	1 760	821	0,69	1,14
	Автоматизированная система управления дорожным движением с УП и УВК, при количестве перекрестков в системе:	-	-	-	-	-
21	от 10 до 20, категория сложности проектирования III	1 перекресток	2 522	2 094	0,78	1,16
22	свыше 20 до 30, категория сложности проектирования III	1 перекресток	8 329	1 807	0,73	1,15
23	свыше 30 до 40, категория сложности проектирования III	1 перекресток	16 652	1 525	0,69	1,14
24	свыше 40 до 50, категория сложности проектирования III	1 перекресток	34 048	1 091	0,67	1,13
25	свыше 50 до 60, категория сложности проектирования III	1 перекресток	47 316	821	0,64	1,13
	Автоматизированная система управления дорожным движением с УП без УВК, при количестве перекрестков в системе:	-	-	-	-	-
26	от 10 до 20, категория сложности проектирования III	1 перекресток	3 150	2 012	0,69	1,14
27	свыше 20 до 30, категория сложности проектирования III	1 перекресток	9 467	1 695	0,69	1,14
28	свыше 30 до 40, категория сложности проектирования III	1 перекресток	20 447	1 331	0,69	1,14
29	свыше 40 до 50, категория сложности проектирования III	1 перекресток	32 799	1 021	0,66	1,13
30	Автоматизированная система управления дорожным движением без УП, при количестве перекрестков в системе от 10 до 20, категория сложности проектирования III	1 перекресток	2 012	997	0,69	1,14

Примечания

1 Стоимость проектирования локальных перекрестков принимается по поз.10,20,30 с коэффициентом 0,5.

2 УП – управляющий пункт

3 УВК – управляющий вычислительный комплекс

Подраздел 6 Предприятия автомобильного транспорта

Указания по применению цен

1 Цены настоящего раздела предусматривают индивидуальное проектирование предприятий, зданий и сооружений автомобильного транспорта, предназначенных для хранения, ежедневного обслуживания, технического обслуживания, текущего и капитального ремонта подвижного состава, переработки грузов и обслуживания пассажиров.

2 Ценами раздела не учтены стоимость проектирования котельных, сооружений водозабора и водоподготовки, водопроводных и канализационных насосных станций, дренажа промплощадки при наличии напорных грунтовых вод, защиты подземных коммуникаций от коррозии, распределительных устройств электроснабжения высокого напряжения и разработки технологических процессов технического обслуживания, текущего и капитального ремонта подвижного состава.

3 Стоимость сбора и обработки исходных технологических данных по трудоемкости и периодичности технического обслуживания, текущего и капитального ремонта подвижного состава, не содержащихся в республиканских нормах технологического проектирования, следует определять дополнительно на стадиях «проект» и «рабочий проект» в размере 15% от стоимости технологической части на стадии «проект» на одну базовую модель автомобиля, комплекта агрегатов.

4 Ценами поз. 1–62 Таблицы 1705-0601-01 и поз. 1–11 Таблицы 1705-0601-03 не учтена стоимость проектирования компрессорных станций производительностью более 5 м³/мин и ацетиленовых станций, которую дополнительно следует определять по соответствующим подразделам Раздела.

5 Стоимость проектирования предприятий, зданий и сооружений, включенных в настоящий раздел, при применении узлового метода производства строительно-монтажных работ определяются с коэффициентом 1,1.

6 Ценами раздела учтена стоимость проектирования очистных сооружений оборотного водоснабжения мойки подвижного состава (без применения синтетических моющих средств), производственных и дождевых стоков.

7 Ценами раздела, кроме поз. 75–92, не учтена стоимость проектирования предприятий и подразделений торговли и общественного питания, установок кинофикации и механизации сцены залов собраний.

8 Ценами поз. 63–66 не учтена стоимость проектирования светофорной сигнализации регулирования движения в местах выезда и въезда с территорий автовокзалов и автостанций. Стоимость указанных работ должна определяться по ценам соответствующего Раздела.

9 Стоимость проектирования предприятий, зданий и сооружений для смешанного парка подвижного состава (легковые, грузовые автомобили и автобусы) следует определять с коэффициентом:

- для двух типов – 1,11;
- для трех типов – 1,14.

10 Стоимость проектирования предприятий, зданий и сооружений для различных базовых моделей подвижного состава следует определять с коэффициентом:

- для двух моделей – 1,07;

- для трех моделей – 1,14;
- для четырех и более моделей – 1,18.

Эти коэффициенты не распространяются на поз.1-18 Таблицы 1705-0601-02.

11 Стоимость проектирования предприятий, зданий и сооружений для автомобилей с двигателями, работающими на различных видах топлива, следует определять с коэффициентом, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Вид топлива	№ таблиц и позиций	Коэффициент к цене трудоемкости проектирования
Бензин неэтилированный	Таблица 1705-0601-01 поз. 1–62, 93–97; Таблица 1705-0601-02 поз.1-13, 26-34; Таблица 1705-0601-03 поз. 1–4, 8–11	0,93
Дизельное топливо (бензин этилированный)	– " –	1
Сжиженный нефтяной и сжатый природный газ	– " –	1,18

12 Стоимость проектирования предприятий, зданий и сооружений для внедорожных автомобилей-самосвалов следует принимать с коэффициентом 1,5.

13 Стоимость проектирования предприятий, а также отдельных зданий и сооружений, предназначенных для хранения, обслуживания и ремонта сочлененных автобусов, следует принимать с коэффициентом 1,35.

14 Стоимость проектирования предприятий, зданий и сооружений в зависимости от природно-климатических условий эксплуатации подвижного состава следует принимать с коэффициентом:

- умеренно-теплый – 0,93;
- влажный, теплый влажный, жаркий сухой, умеренный, умеренно-холодный – 1;
- холодный, очень жаркий сухой, очень холодный – 1,11.

15 Стоимость проектирования грузовых автомобильных станций в зависимости от объема переработки груза в складских помещениях следует принимать:

- менее 40% – 0,85;
- 40% – 1;
- свыше 40% – 1,25.

16 Стоимость проектирования авторемонтных предприятий и их корпусов в зависимости от типа двигателей автомобилей следует

принимать с коэффициентом:

- карбюраторный – 0,9;
- дизельный – 1.

17 Стоимость проектирования зданий и сооружений автомобильного транспорта многофункционального назначения (например, автотранспортное предприятие с элементами капитального ремонта) следует определять по ценам настоящего раздела с применением повышающего коэффициента от 1,1 до 1,25 по согласованию с заказчиком.

18 Стоимость выбора площадки для строительства определяются от стоимости «проекта»:

- автотранспортных предприятий – с $K = 0,07$;
- авторемонтных заводов – с $K = 0,03$.

19 Ценами на проектирование очистных сооружений для поверхностных сточных вод и стоков от мойки автомобилей не учтены стоимость проектирования сооружений по сжиганию отходов, обезвоживанию осадка и нефтепродуктов, мероприятий по антикоррозионной защите строительных конструкций.

Глава 1 Предприятия автомобильного транспорта

Таблица 1705-0601-01- Предприятия автомобильного транспорта

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Автотранспортные предприятия грузовых а/м с закрытой стоянкой:	-	-	-	-	-
1	50 автомобиль	предприятие	33 488	-	0,28	1,08
2	свыше 50 до 100 автомобиль	автомобиль	23 840	193	0,28	1,08
3	свыше 100 до 300 автомобиль	автомобиль	32 870	103	0,28	1,08
4	свыше 300 до 400 автомобиль	автомобиль	47 804	53	0,28	1,08
	Автотранспортные предприятия грузовых а/м с открытой стоянкой:	-	-	-	-	-
5	50 автомобиль	предприятие	31 038	-	0,28	1,08
6	свыше 50 до 100 автомобиль	автомобиль	21 252	196	0,28	1,08
7	свыше 100 до 300 автомобиль	автомобиль	32 491	83	0,28	1,08
8	свыше 300 до 400 автомобиль	автомобиль	52 262	17	0,28	1,08
	Автотранспортные предприятия автобусов с закрытой стоянкой:	-	-	-	-	-
9	100 автобус	предприятие	54 729	-	0,27	1,11
10	свыше 100 до 200 автобус	автобус	46 139	86	0,27	1,11
11	свыше 200 до 300 автобус	автобус	47 662	78	0,27	1,11
12	свыше 300 до 400 автобус	автобус	49 731	71	0,27	1,11
	Автотранспортные предприятия автобусов с открытой стоянкой:	-	-	-	-	-
13	100 автобус	предприятие	49 477	-	0,27	1,11
14	свыше 100 до 200 автобус	автобус	41 174	83	0,27	1,11
15	свыше 200 до 300 автобус	автобус	41 527	81	0,27	1,11
16	свыше 300 до 400 автобус	автобус	59 617	21	0,27	1,11
	Автотранспортные предприятия легковых автомобилей:	-	-	-	-	-
17	200 автомобиль	предприятие	28 391	-	0,28	1,1
18	свыше 200 до 300 автомобиль	автомобиль	21 163	36	0,28	1,1
19	свыше 300 до 500 автомобиль	автомобиль	24 816	24	0,28	1,1
20	свыше 500 до 600 автомобиль	автомобиль	26 521	20	0,28	1,1
21	свыше 600 до 1000 автомобиль	автомобиль	29 240	16	0,28	1,1
	Головные предприятия ПАТО грузовых а/м с закрытой стоянкой:	-	-	-	-	-
22	600 автомобиль	предприятие	54 933	-	0,33	1,1
23	свыше 600 до 1000 автомобиль	автомобиль	31 995	38	0,33	1,1
24	свыше 1000 до 1400 автомобиль	автомобиль	40 949	29	0,33	1,1

Продолжение таблицы 1705-0601-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
25	свыше 1400 до 1600 автомобиль	автомобиль	41 429	29	0,33	1,1
	Головные предприятия ПАТО грузовых а/м с открытой стоянкой:	-	-	-	-	-
26	600 автомобиль	предприятие	46 803	-	0,35	1,11
27	свыше 600 до 1000 автомобиль	автомобиль	31 266	26	0,35	1,11
28	свыше 1000 до 1400 автомобиль	автомобиль	34 143	23	0,35	1,11
29	свыше 1400 до 1600 автомобиль	автомобиль	39 438	19	0,35	1,11
	Головные предприятия ПАТО автобусов с закрытой стоянкой:	-	-	-	-	-
30	600 автобус	предприятие	78 660	-	0,24	1,07
31	свыше 600 до 800 автобус	автобус	72 351	11	0,24	1,07
	Головные предприятия ПАТО с открытой стоянкой автобусов:	-	-	-	-	-
32	600 автобус	предприятие	56 333	-	0,29	1,12
33	свыше 600 до 800 автобус	автобус	26 507	50	0,29	1,12
	Филиал ПАТО грузовых а/м с закрытой стоянкой:	-	-	-	-	-
34	100 автомобиль	предприятие	22 231	-	0,27	1,1
35	свыше 100 до 200 автомобиль	автомобиль	2 267	200	0,27	1,1
36	свыше 200 до 300 автомобиль	автомобиль	29 091	66	0,27	1,1
	Филиал ПАТО грузовых а/м с открытой стоянкой:	-	-	-	-	-
37	100 автомобиль	предприятие	20 617	-	0,29	1,11
38	свыше 100 до 200 автомобиль	автомобиль	4 253	164	0,29	1,11
39	свыше 200 до 300 автомобиль	автомобиль	27 392	48	0,29	1,11
	Филиал ПАТО автобусов с закрытой стоянкой:	-	-	-	-	-
40	100 автобус	предприятие	21 434	-	0,29	1,12
41	свыше 100 до 200 автобус	автобус	10 114	113	0,29	1,12
42	свыше 200 до 300 автобус	автобус	20 891	59	0,29	1,12
	Филиал ПАТО автобусов с открытой стоянкой:	-	-	-	-	-
43	100 автобус	предприятие	19 213	-	0,3	1,12
44	свыше 100 до 200 автобус	автобус	10 066	91	0,3	1,12
45	свыше 200 до 300 автобус	автобус	20 117	41	0,3	1,12
	БЦТО грузовых а/м:	-	-	-	-	-
46	600 автомобиль	предприятие	37 434	-	0,37	1,11
47	свыше 600 до 800 автомобиль	автомобиль	12 937	41	0,37	1,11
48	свыше 800 до 1200 автомобиль	автомобиль	38 978	8	0,37	1,11

Продолжение таблицы 1705-0601-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	БЦТО автобусов:	-	-	-	-	-
49	600 автобус	предприятие	40 435	-	0,37	1,11
50	свыше 600 до 1200 автобус	автобус	28 689	20	0,37	1,11
	Профилактории технического обслуживания постовые для грузовых а/м:	-	-	-	-	-
51	100 автомобиль	предприятие	7 106	-	0,29	1,25
52	свыше 100 до 200 автомобиль	автомобиль	4 669	24	0,29	1,25
53	свыше 200 до 400 автомобиль	автомобиль	7 250	11	0,29	1,25
	Профилактории технического обслуживания поточные для грузовых а/м:	-	-	-	-	-
54	100 автомобиль	предприятие	4 722	-	0,41	1,26
55	свыше 100 до 200 автомобиль	автомобиль	3 967	8	0,41	1,26
56	свыше 200 до 400 автомобиль	автомобиль	4 084	7	0,41	1,26
	Профилактории технического обслуживания поточные для автобусов:	-	-	-	-	-
57	100 автобус	предприятие	5 826	-	0,29	1,14
58	свыше 100 до 200 автобус	автобус	2 898	29	0,29	1,14
59	свыше 200 до 400 автобус	автобус	6 800	10	0,29	1,14
	Профилактории технического обслуживания постовые для автобусов:	-	-	-	-	-
60	100 автобус	предприятие	9 580	-	0,25	1,17
61	свыше 100 до 200 автобус	автобус	8 279	13	0,25	1,17
62	свыше 200 до 400 автобус	автобус	8 517	12	0,25	1,17
	Автовокзалы:	-	-	-	-	-
63	100 пассажир	автовокзал	13 677	-	0,17	1,06
64	свыше 100 до 1000 пассажир	пассажир	7 829	58	0,17	1,06
	Пассажирские станции:	-	-	-	-	-
65	25 пассажир	станция	2 786	-	0,32	1,28
66	свыше 25 до 75 пассажир	пассажир	1 655	45	0,32	1,28
	Грузовые автостанции:	-	-	-	-	-
67	300 т перевозки грузов в сутки	грузовая автостанция	13 825	-	0,21	1,17
68	свыше 300 до 500 т перевозки грузов в сутки	т перевозки грузов/сутки	8 686	17	0,21	1,17
69	свыше 500 до 750 т перевозки грузов в сутки	т перевозки грузов/сутки	11 360	12	0,21	1,17

Продолжение таблицы 1705-0601-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Обменные пункты агрегатов и узлов а/м:	-	-	-	-	-
70	от 5 до 10 тыс. автомобилей	тыс. а/м	3 153	125	0,16	1,06
71	свыше 10 до 15 тыс. автомобилей	тыс. а/м	3 263	114	0,16	1,06
	Закрытые стоянки для грузовых а/м и автобусов:	-	-	-	-	-
72	30 автомобиль	стоянка	4 096	-	0,17	1,1
73	свыше 30 до 100 автомобиль	автомобиль	2 447	55	0,17	1,1
74	свыше 100 до 200 автомобиль	автомобиль	7 229	7	0,17	1,1
	Заводы по ремонту полнокомплектных грузовых а/м:	-	-	-	-	-
75	до 3 тыс. приведенных капитальных ремонтов в год	завод	130 961	-	0,23	1,07
76	свыше 3 до 5 тыс. приведенных капитальных ремонтов в год	прив. кап. рем. в год	102 489	10	0,23	1,07
77	свыше 5 до 7 тыс. приведенных капитальных ремонтов в год	прив. кап. рем. в год	123 354	5,32	0,23	1,07
78	свыше 7 до 10 тыс. приведенных капитальных ремонтов в год	прив. кап. рем. в год	143 198	2,44	0,23	1,07
	Заводы по ремонту силовых агрегатов грузовых а/м и автобусов:	-	-	-	-	-
79	до 10 тыс. приведенных капитальных ремонтов в год	завод	98 091	-	0,3	1,09
80	свыше 10 до 20 тыс. приведенных капитальных ремонтов в год	прив. кап. рем. в год	73 616	2,44	0,3	1,09
81	свыше 20 до 40 тыс. приведенных капитальных ремонтов в год	прив. кап. рем. в год	104 488	0,88	0,3	1,09
	Заводы по ремонту основных агрегатов грузовых а/м и автобусов:	-	-	-	-	-
82	до 10 тыс. приведенных капитальных ремонтов в год	завод	99 416	-	0,27	1,09
83	свыше 10 до 20 тыс. приведенных капитальных ремонтов в год	прив. кап. рем. в год	85 975	1,38	0,27	1,09
84	свыше 20 до 40 тыс. приведенных капитальных ремонтов в год	прив. кап. рем. в год	88 910	1,19	0,27	1,09
	Заводы по ремонту автобусов на базе готовых агрегатов:	-	-	-	-	-
85	0,5 тыс. капитальных ремонтов в год	завод	79 415	-	0,38	1,12
86	свыше 0,5 до 1 тыс. капитальных ремонтов в год	прив. кап. рем. в год	55 298	48	0,38	1,12
87	свыше 1 до 1,5 тыс. капитальных ремонтов в год	прив. кап. рем. в год	81 135	22	0,38	1,12

Окончание таблицы 1705-0601-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
88	свыше 1,5 до 2 тыс. капитальных ремонтов в год	прив. кап. рем. в год	81 531	22	0,38	1,12
	Заводы по ремонту агрегатов легковых а/м, включая силовой:	-	-	-	-	-
89	10 тыс. приведенных капитальных ремонтов в год	завод	90 460	-	0,3	1,09
90	свыше 10 до 15 тыс. приведенных капитальных ремонтов в год	прив. кап. рем. в год	64 225	2,63	0,3	1,09
91	свыше 15 до 20 тыс. приведенных капитальных ремонтов в год	прив. кап. рем. в год	90 196	0,88	0,3	1,09
92	свыше 20 до 40 тыс. приведенных капитальных ремонтов в год	прив. кап. рем. в год	90 314	0,88	0,3	1,09
	СТО легковых автомобилей, принадлежащих гражданам:	-	-	-	-	-
93	5 пост	станция	21 792	-	0,34	1,11
94	свыше 5 до 10 пост	пост	18 206	717	0,34	1,11
95	свыше 10 до 15 пост	пост	18 535	684	0,34	1,11
96	свыше 15 до 20 пост	пост	20 604	546	0,34	1,11
97	свыше 20 до 30 пост	пост	30 296	62	0,34	1,11

Таблица 1705-0601-02- Предприятия автомобильного транспорта (продолжение)

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Закрытые одноэтажные стоянки автотранспорта, принадлежащего гражданам:	-	-	-	-	-
1	1500 м²	стоянка	8 910	-	0,16	1,07
2	свыше 1500 до 3500 м²	м²	7 398	1	0,16	1,07
3	свыше 3500 до 5000 м²	м²	9 120	0,5	0,16	1,07
4	свыше 5000 до 10000 м²	м²	9 489	0,44	0,16	1,07
5	свыше 10000 до 15000 м²	м²	10 703	0,31	0,16	1,07
	Закрытые многоэтажные стоянки автотранспорта, принадлежащего гражданам:	-	-	-	-	-
6	1500 м²	стоянка	6 345	-	0,21	1,09

Продолжение таблицы 1705-0601-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
7	свыше 1500 до 3500 м ²	м ²	5 142	0,81	0,21	1,09
8	свыше 3500 до 5000 м ²	м ²	6 731	0,38	0,21	1,09
9	свыше 5000 до 10000 м ²	м ²	7 062	0,25	0,21	1,09
10	свыше 10000 до 15000 м ²	м ²	7 282	0,25	0,21	1,09
	Подземные стоянки автотранспорта, принадлежащего гражданам:	-	-	-	-	-
11	1500 м ²	стоянка	8 095	-	0,11	1,05
12	свыше 1500 до 3500 м ²	м ²	6 247	1,25	0,11	1,05
13	свыше 3500 до 5000 м ²	м ²	6 883	1,06	0,11	1,05
	Открытые стоянки автотранспорта, принадлежащего гражданам:	-	-	-	-	-
14	500 м ²	стоянка	1 499	-	0,46	1,17
15	свыше 500 до 1500 м ²	м ²	1 405	0,19	0,46	1,17
16	свыше 1500 до 3500 м ²	м ²	1 440	0,13	0,46	1,17
17	свыше 3500 до 5000 м ²	м ²	1 461	0,13	0,46	1,17
18	свыше 5000 до 10000 м ²	м ²	1 520	0,13	0,46	1,17
	Пункты по периодическому освидетельствованию баллонов а/м, работающих на сжатом природном газе, и испытаний топливных систем автомобилей, работающих на этом газе:	-	-	-	-	-
19	1,5 тыс. автомобилей в год	пункт	33 285	-	0,29	1,18
20	свыше 1,5 до 3 тыс. автомобилей в год	автомобиль	26 171	4,76	0,29	1,18
21	свыше 3 до 5 тыс. автомобилей в год	автомобиль	33 302	2,38	0,29	1,18
22	свыше 5 до 8 тыс. автомобилей в год	автомобиль	39 260	1,13	0,29	1,18
23	свыше 8 до 11 тыс. автомобилей в год	автомобиль	40 668	1	0,29	1,18
	Автошколы:	-	-	-	-	-
24	100 учащихся	автошкола	10 861	-	0,4	1,2
25	свыше 100 до 200 учащихся	учащийся	8 182	27	0,4	1,2
	Профилактории ежедневного обслуживания грузовых а/м:	-	-	-	-	-
26	1 линия	профилакторий	14 633	-	0,39	1,15
27	2 линия	профилакторий	15 020	-	0,39	1,15
28	3 линия	профилакторий	16 644	-	0,39	1,15
	Профилактории ежедневного обслуживания легковых а/м:	-	-	-	-	-
29	1 линия	профилакторий	12 646	-	0,43	1,19
30	2 линия	профилакторий	14 546	-	0,43	1,19

Окончание таблицы 1705-0601-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
31	3 линия	профилакторий	14 829	-	0,43	1,19
	Профилактории ежедневного обслуживания автобусов:	-	-	-	-	-
32	1 линия	профилакторий	17 346	-	0,33	1,14
33	2 линия	профилакторий	18 931	-	0,33	1,14
34	3 линия	профилакторий	21 266	-	0,33	1,14
	Областные транспортно-экспедиционные предприятия (ТЭП):	-	-	-	-	-
35	I категории (для городов численностью свыше 500 тыс. жителей)	предприятие	13 872	-	0,28	1,11
36	II категории (для городов численностью свыше 300 до 500 тыс. жителей)	предприятие	13 014	-	0,28	1,11
37	III категории (для городов численностью от 100 до 300 тыс. жителей)	предприятие	11 391	-	0,28	1,11
	Районные транспортно-экспедиционные предприятия (ТЭП):	-	-	-	-	-
38	I категория	предприятие	9 110	-	0,32	1,11
39	II категория	предприятие	8 725	-	0,32	1,11
40	III категория	предприятие	4 465	-	0,32	1,11
41	Автодромы	автодром	5 655	-	0,53	1,1
	Диагностические станции:	-	-	-	-	-
42	10 тыс. автомобилей в год	станция	4 829	-	0,66	1,3
43	30 тыс. автомобилей в год	станция	6 163	-	0,66	1,3
44	60 тыс. автомобилей в год	станция	9 081	-	0,66	1,3
	Топливозаправочные пункты:	-	-	-	-	-
45	2 колонка	пункт	508	-	0,6	1,36
46	3 колонка	пункт	699	-	0,6	1,36
47	4 колонка	пункт	870	-	0,6	1,36
48	6 колонка	пункт	1 112	-	0,6	1,36

Примечание - Цены поз. 26-34 не распространяются на проектирование «профилакториев комплексного обслуживания грузовых, легковых автомобилей и автобусов».

Таблица 1705-0601-03- Отдельные здания и сооружения предприятий автомобильного транспорта, проектируемые вне комплекса

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Производственные корпуса технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава:	-	-	-	-	-
1	600 автомобиль	корпус	14 196	-	0,5	1,2
2	свыше 600 до 800 автомобиль	автомобиль	10 737	5,76	0,5	1,2
3	свыше 800 до 1000 автомобиль	автомобиль	13 376	2,44	0,5	1,2
4	свыше 1000 до 1500 автомобиль	автомобиль	13 602	2,25	0,5	1,2
	Производственные корпуса окрасочно-кузовных работ:	-	-	-	-	-
5	600 автобус	корпус	24 703	-	0,11	1,1
6	свыше 600 до 800 автобус	автобус	9 444	25	0,11	1,1
7	свыше 800 до 1200 автобус	автобус	16 099	17	0,11	1,1
	Производственные корпуса по текущему ремонту двигателей, узлов, агрегатов:	-	-	-	-	-
8	600 автомобиль	корпус	13 605	-	0,48	1,18
9	свыше 600 до 800 автомобиль	автомобиль	12 381	2,07	0,48	1,18
10	свыше 800 до 1000 автомобиль	автомобиль	13 241	0,94	0,48	1,18
11	свыше 1000 до 1200 автомобиль	автомобиль	13 401	0,81	0,48	1,18
	Корпус авторемонтного предприятия по ремонту агрегатов:	-	-	-	-	-
12	5 тыс. приведенных капитальных ремонтов в год	корпус	96 000	-	0,21	1,1
13	свыше 5 до 10 тыс. приведенных капитальных ремонтов в год	прив. кап. рем. в год	78 803	3,44	0,21	1,1
14	свыше 10 до 15 тыс. приведенных капитальных ремонтов в год	прив. кап. рем. в год	106 623	0,63	0,21	1,1
15	свыше 15 до 20 тыс. приведенных капитальных ремонтов в год	прив. кап. рем. в год	107 591	0,56	0,21	1,1
	Корпус авторемонтного завода по ремонту автобусов:	-	-	-	-	-
16	0,5 тыс. капитальных ремонтов в год	корпус	52 626	-	0,38	1,17
17	свыше 0,5 до 1 тыс. капитальных ремонтов в год	кап. рем. в год	49 503	6,26	0,38	1,17
18	свыше 1 до 1,5 тыс. капитальных ремонтов в год	кап. рем. в год	50 096	5,7	0,38	1,17
19	свыше 1,5 до 2 тыс. капитальных ремонтов в год	кап. рем. в год	50 246	5,57	0,38	1,17
	Вспомогательные здания:	-	-	-	-	-
20	1000 м²	здание	4 524	-	0,35	1,13

Продолжение таблицы 1705-0601-03

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
21	свыше 1000 до 1500 м²	м²	2 207	2,32	0,35	1,13
22	свыше 1500 до 2500 м²	м²	3 117	1,69	0,35	1,13
23	свыше 2500 до 5000 м²	м²	3 641	1,5	0,35	1,13
	Открытые стоянки грузовых а/м, оборудованные камерами воздухообогрева:	-	-	-	-	-
24	1 камера	камера	4 342	-	0,37	1,12
25	2 камера	камера	5 556	-	0,37	1,12
26	свыше 2 до 5 камера	камера	4 559	498	0,37	1,12
27	свыше 5 до 10 камера	камера	4 612	488	0,37	1,12
	Контрольно-пропускные пункты:	-	-	-	-	-
28	2 пост	КПП	1 865	-	0,32	1,09
29	4 пост	КПП	2 037	-	0,32	1,09
30	5 пост	КПП	2 180	-	0,32	1,09
	Сооружения для очистки сточных вод от мойки а/м с очисткой механическим способом при подземном исполнении производительностью:	-	-	-	-	-
31	1,1 (1,5) кВт (л/с)	объект	3 215	-	0,28	1,11
32	свыше 1,1 (1,5) до 2,2 (3) кВт (л/с)	кВт (л/с)	2 695	347	0,31	1,12
33	свыше 2,2 (3) до 7,4 (10) кВт (л/с)	кВт (л/с)	3 301	145	0,33	1,08
34	свыше 7,4 (10) до 14,7 (20) кВт (л/с)	кВт (л/с)	4 357	39	0,36	1,09
35	свыше 14,7 (20) до 36,8 (50) кВт (л/с)	кВт (л/с)	4 658	24	0,4	1,1
	Сооружения для очистки сточных вод от мойки а/м с очисткой механическим способом при расположении в здании производительностью:	-	-	-	-	-
36	7,4 (10) кВт (л/с)	объект	6 225	-	0,33	1,084
37	свыше 7,4 (10) до 14,7 (20) кВт (л/с)	кВт (л/с)	5 899	33	0,33	1,086
38	свыше 14,7 (20) до 36,8 (50) кВт (л/с)	кВт (л/с)	6 208	17	0,33	1,085
	Сооружения для очистки сточных вод от мойки автомобилей с применением синтетических моющих средств или автошампуней производительностью:	-	-	-	-	-
39	7,4 (10) кВт (л/с)	объект	13 709	-	0,33	1,085
40	свыше 7,4 (10) до 14,7 (20) кВт (л/с)	кВт (л/с)	13 237	47	0,33	1,084
41	свыше 14,7 (20) до 36,8 (50) кВт (л/с)	кВт (л/с)	13 729	23	0,33	1,084

Окончание таблицы 1705-0601-03

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Очистные сооружения поверхностных сточных вод с территории АТП и открытых стоянок автотранспорта производительностью:	-	-	-	-	-
42	7,4 (10) кВт (л/с)	объект	929	-	0,35	1,11
43	свыше 7,4 (10) до 22,1 (30) кВт (л/с)	кВт (л/с)	712	22	0,35	1,085
44	свыше 22,1 (30) до 29,4 (40) кВт (л/с)	кВт (л/с)	913	15	0,35	1,086

Приложение (информационное)

Подраздел 2 Предприятия морского транспорта

К таблице 1705-0201-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Технологическая часть, механизация технологических и транспортных процессов	Генеральный план, вертикальная планировка и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Гидротехническая часть и подкрановые пути	Образование территории	Акватория с навигационной обстановкой, дноуглубление	Безопасность судоходства	Электроснабжение	Средства связи и сигнализация	Автоматизация	Теплоснабжение	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование и охлаждение воздуха	Специальные установки и устройства	Локальные водочистные сооружения	Организация труда и управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	П	9,9	17	13,2	6,6	7,6	2,3	1,5	0,7	6,7	2,9	3	2,3	3,9	1,8	0,8	–	9,1	1,5	7,7	1,5
	РП	2,3	5,2	9,6	13,5	15,2	1,8	1,7	0,2	14,6	3,3	7,1	2,8	10,4	2,9	0,9	–	3,8	0,3	1,8	2,6
	РД	–	4,7	9,8	14,5	16,3	1,8	1,8	–	15,6	3,5	7,6	2,9	11,1	3,1	1	–	3,7	–	–	2,6
2	П	9,5	15,8	10,7	9,6	6,7	2,1	1,4	0,7	6,2	2,7	2,8	2,2	3,6	3,1	0,7	–	11,9	1,5	7,3	1,5
	РП	2,2	4,6	6,9	20,5	11,8	1,9	1,6	0,2	13,2	3,5	6,7	3,2	8,5	3,4	1,5	–	5,7	0,3	1,7	2,6
	РД	–	4,2	7	22	12,6	2	1,6	–	14,1	3,6	7,2	3,3	9,1	3,6	1,6	–	5,6	–	–	2,5
3	П	8,4	17	13,5	6,6	8,9	2,4	1,5	0,6	6,3	2,7	2,8	2,3	3,7	1,8	0,6	–	9,8	1,5	8	1,6
	РП	1,9	4,5	9,9	14,6	16,4	1,7	1,7	0,1	14,2	3	6,5	2,7	10,1	2,8	0,9	–	4,2	0,3	1,8	2,7
	РД	–	4	10,1	15,6	17,6	1,7	1,7	–	15,2	3,1	7	2,8	10,8	2,9	1	–	4	–	–	2,5

Продолжение к таблице 1705-0201-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
4	П	8,5	16,9	10,8	9,3	7,3	2,3	1,7	0,9	6,1	2,9	3,7	2	3,4	2,5	1	–	10	1,5	7,5	1,7
	РП	2	4,6	7,2	22,5	12,8	2	1,8	0,2	12,8	2,7	6,5	3,1	8,2	3	1,2	–	4,9	0,4	1,7	2,4
	РД	–	3,6	7,3	24,2	13,8	1,9	1,9	–	13,7	2,9	7	3,3	8,9	3,2	1,3	–	4,8	–	–	2,2
5	П	7,7	18,2	13,2	11,3	8,8	1,5	1,5	0,6	6,2	2,9	3,1	2,3	3,2	2,7	0,8	–	4,2	1,4	8,7	1,7
	РП	1,7	5,2	9,1	14	16,1	1,4	1,5	0,2	12,7	2,7	7,9	8,1	8,3	2,8	0,9	–	2,5	0,3	1,9	2,7
	РД	–	7,4	9,7	15,2	17,8	1,5	1,6	–	14	3	8,7	2,8	9,1	3	1	–	2,6	–	–	2,6
6	П	3,9	25,8	8,7	11,2	4	1	0,7	1	6,4	1,6	4,8	2,6	3,6	3,8	5,2	–	8,6	0,6	5,7	0,8
	РП	0,9	14,2	5,2	22	6,6	1,1	0,5	0,2	12,5	3,2	5,9	3,2	7,8	4,1	2,3	–	6,4	0,1	1,3	2,5
	РД	–	14	5,3	23,2	6,8	1,2	0,6	–	13,1	3,4	6	3,3	7,9	4,2	2,2	–	6,4	–	–	2,4
7	П	6,3	17,6	10,6	8	10,6	1,6	5,5	2,6	6,5	2,8	3	2,8	2,8	1,9	0,7	–	4,5	1,4	9	1,8
	РП	2,2	6,8	6,8	14,9	17,7	1,6	8	0,9	11,8	2,6	2,8	2,7	7,8	2,6	0,7	–	2,9	0,5	3,2	3,5
	РД	–	3,8	7,2	16,9	20,1	1,8	9	–	13,3	2,9	3	3,1	8,9	2,9	0,8	–	3,1	–	–	3,2
8	П	7,4	20,8	6,8	2,8	23,1	1,4	1,4	1	5,1	1,7	3	1,3	2,6	1,6	0,6	–	8,3	1,3	7,4	2,4
	РП	2,2	7,4	2,6	21,1	12,9	1,1	16,4	0,3	7,9	3,6	3,5	0,5	4	3,5	0,2	3	4,2	0,4	2,3	2,9
	РД	–	6,6	2,5	23,6	13,1	1,2	18,4	–	8,5	3,9	3,7	0,6	4,2	3,6	–	3,4	4,2	–	–	2,5
9	П	3,9	26	8,9	11	3,9	1	0,8	1	6,3	1,7	4,7	2,6	3,6	3,8	5,2	–	8,2	0,8	5,8	0,8
	РП	0,8	13,6	4	22,1	4,7	0,7	0,4	0,2	12,2	2,9	5,4	3,1	7,3	3,9	2,6	–	12,3	0,2	1,3	2,3
	РД	–	13,3	3,9	23,2	4,9	0,7	0,5	–	12,7	3,1	5,6	3,1	7,6	3,9	2,5	–	12,7	–	–	2,3
10	П	7,3	21,3	11,5	4,1	20,1	2,5	2,4	2,7	4,4	2,3	4	1,7	4,3	0,6	0,5	–	–	0,9	7,8	1,6
	РП	2	5,6	4	15,4	19,9	1,2	2,1	0,7	13,8	3,4	4,9	3,7	15,6	2,2	0,4	–	–	0,3	2	2,8
	РД	–	3,9	3,9	17	21,2	1,1	2,2	–	15,1	3,7	5,3	4,1	17,1	2,4	0,4	–	–	–	–	2,6

Окончание к таблице 1705-0201-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
11	П	6,8	21,3	11,4	4,1	20,1	2,7	2,7	3	4,3	2,3	4	1,7	3,9	0,6	0,5	–	–	0,9	7,9	1,8
	РП	1,9	6,5	4,1	15,2	19,8	1,2	2	0,8	13,5	3,4	4,9	3,7	15,2	2,2	0,4	–	–	0,3	2,1	2,8
	РД	–	3,9	3,9	17	21,3	1,1	2,1	–	15,1	3,7	5,4	4,1	17	2,4	0,4	–	–	–	–	2,6
12	П	6,8	21,3	10,9	4,2	20,4	2,7	2,9	3,1	4,6	2,3	4	1,7	3,6	0,5	0,4	–	–	0,9	7,9	1,8
	РП	1,8	6,3	3,9	15,2	20	1,1	2	0,9	13,8	3,3	4,9	3,8	15,3	2,2	0,4	–	–	0,2	2,1	2,8
	РД	–	3,8	3,8	17,2	21,5	1	2	–	15,2	3,7	5,3	4,1	17	2,4	0,4	–	–	–	–	2,6
13	П	12,3	17,7	16,8	7,6	9,3	1,7	2,6	2,7	2,3	2,3	2,3	1,5	4,9	0,7	0,7	–	2,2	0,8	8,9	2,7
	РП	4,2	6,6	4,3	19,6	18,6	1	1,8	0,9	11,4	2,5	1,9	3,3	11,9	2,8	0,5	–	2,2	0,3	3	3,2
	РД	–	3,4	3,9	23	21,7	1	1,9	–	13,7	2,9	2,2	3,8	13,9	3,3	0,5	–	2,4	–	–	2,4

К таблице 1705-0201-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Стадия проектирования	Технологическая часть, механизация технологических и транспортных процессов	Генеральный план, вертикальная планировка и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Электроснабжение	Средства связи и сигнализация	Автоматизация	Теплоснабжение	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование и охлаждение воздуха	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	П	10,1	3,1	47,3	6	2,8	3,1	2,4	4,7	10,9	1,9	5,5	2,2
	РП	2,3	2,4	49,9	14,6	4,3	3,4	2,9	7,7	7,4	1,9	1,3	1,9
	РД	–	2,5	51,7	16	4,5	3,5	3	8,1	7,5	2	–	1,2
2	П	5,4	5,3	50,8	3,6	1,8	3,8	2,6	5,7	13,8	–	4,8	2,4
	РП	2,2	4,1	51,9	11,7	3,6	2,5	2,7	8,4	8,3	–	1,9	2,7
	РД	1,2	4,2	53,7	12,8	3,9	2,5	2,8	8,8	8,2	–	–	1,9

К таблице 1705-0201-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Стадия проектирования	Технологическая часть, механизация технологических и транспортных процессов	Генеральный план, вертикальная планировка и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Гидротехническая часть и подкрановые пути	Электро-снабжение	Средства связи и сигнализация	Водо-снабжение и канализация	Локальные водо-очистные сооружения	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	П	2	2	–	72	–	–	–	–	16,5	7,5
	РП	1	1	–	87,2	–	–	–	–	6	4,8
	РД	1	1	–	95,2	–	–	–	–	–	2,8
2	П	14	4	3	40	9	3,5	6	–	16	4,5
	РП	4,1	2,2	2,8	60,2	11	4,1	7,2	–	4,2	4,2
	РД	4	2	3	64	11,7	4,5	7,5	–	–	3,3
3	П	10,5	3	4	31,5	10	3	4,5	16,5	13	4
	РП	3,5	2	4	51,4	11,6	3,6	6,3	9,6	4,1	3,9
	РД	3,5	2	4	54,5	12,2	4	6,5	10	–	3,3
4	П	10	3	4,5	29	10	3	4,5	20	12,5	3,5
	РП	3,5	2	4,7	50,2	11,6	3,5	6,1	10,3	4	4,1
	РД	3	2	5	54	12,7	4	7	9,5	–	2,8
5	П	11	3,5	3	35	10	3	5	11,5	14	4
	РП	3,8	2,1	3	54,4	11,4	3,8	6,6	6,5	4,4	4
	РД	3,5	2	3	58,5	12,2	4	7	6,5	–	3,3
6	П	11	3	3,5	32	10	3	5	15	13,5	4
	РП	4	2	3,5	52,6	11,6	3,5	6	8,5	4	4,3
	РД	3	2	4	56	12,2	4	7	9	–	2,8
7	П	12	4	6	35	14	3	5,5	–	15,5	5

Продолжение к таблице 1705-0201-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РП	4	2,1	5,8	55,5	13,7	4	7	–	3,8	4,1
	РД	4,5	2	6	59	14,2	4	7,5	–	–	2,8
8	П	12	4	6	35	13,5	3,5	5,5	–	15,5	5
	РП	4	2,1	5,1	55,8	13,8	4	7	–	3,8	4,4
	РД	4	2	6	60	14,2	4	7	–	–	2,8
9	П	9	3	5	25	10	3	4	23	14	4
	РП	4	2	6	47,6	12,1	4	6	10	4	4,3
	РД	3	2	6	51,5	13,2	4	7	10	–	3,3
10	П	9,7	3	4,5	28,8	10,2	2,8	4	21,2	12	3,8
	РП	3,6	1,9	4,8	50,1	12,1	3,6	6,2	10,3	3,7	3,7
	РД	3	2	5,2	53,5	12,7	4	6,5	10	–	3,1
11	П	9,7	3	4,5	28,5	10,3	3	4,2	21,3	12,2	3,3
	РП	3,8	1,9	4,8	49,6	11,9	3,5	6,1	10,5	3,9	4
	РД	3	2	5,5	52,5	12,9	4	7	10,1	–	3
12	П	9	3	5	27	10	3	4	24	12	3
	РП	3,4	1,9	5,2	47,2	12,1	3,5	6,1	13,5	3,6	3,5
	РД	3	2	5,5	50,5	12,7	3,5	6,5	13	–	3,3
13	П	10,2	3	4	30,5	10,3	3	4,5	18	13	3,5
	РП	3,7	2	4,4	51,1	12,1	3,7	6,4	8,8	4	3,8
	РД	3	2	4,5	55,2	12,8	4	6,7	8,5	–	3,3
14	П	9,4	3	4,9	27	10,4	2,8	4,1	23	11,9	3,5
	РП	3,2	2	5	48,1	12,4	3,7	6	11,5	3,8	4,3
	РД	3	2	5,5	51,5	12,9	4	6,8	11	–	3,3
15	П	9,7	3	4,5	28,3	10,2	3	4	21,3	12,2	3,8
	РП	3,5	2	4,7	49,4	12,4	3,5	6,2	10,4	3,8	4,1
	РД	2	2,5	6,5	53,5	12,2	3,5	5,5	11,5	–	2,8

Окончание к таблице 1705-0201-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	П	9,5	3	5	27	10	3	4	23	12	3,5
	РП	3	2	5	48,5	12,2	3,5	6	12,5	3	4,3
	РД	3	2	5	51,5	12,7	4	6,5	12	–	3,3
17	П	11	3	3	33	10	3	5	15	13	4
	РП	3,5	2	3,5	52,5	11,7	4	6,5	8	4	4,3
	РД	3	2	4	56,5	12,2	4	7	8	–	3,3
18	П	10	3	4	31	10	3	4,7	17,3	13	4
	РП	3,6	2	4	51,3	11,9	3,7	6,4	9,5	3,8	3,8
	РД	3,1	2	4	54,6	12,4	4	7	9,6	–	3,3

К таблице 1705-0201-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ п п	Стадия проектирования	Технологическая часть, механизация технологических и транспортных процессов	Генеральный план, вертикальная планировка и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Гидротехническая часть и подкрановые пути	Образование территории	Электроснабжение	Средства связи и сигнализации	Автоматизация	Теплоснабжение	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование и охлаждение воздуха	Локальные водочистные сооружения	Организация труда и управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	П	18,2	3,2	19	–	0,7	3,9	1,9	3,3	2	2	4,3	0,7	34	0,7	4,3	1,8

Окончание к таблице 1705-0201-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	РП	18	7,1	29,1	–	1,9	7,2	1,4	3,5	2,7	2,8	4,7	1,6	16	0,2	1,2	2,6
	РД	18,3	7,5	30,2	–	2	7,5	1,5	3,6	2,8	2,8	4,8	1,6	15,2	–	–	2,2
2	П	20,2	3,2	18,6	–	0,9	4,8	2	4,2	2	2	4,6	0,9	29,1	0,9	4,7	1,9
	РП	19,1	6,6	29,8	–	2,2	8,1	1,5	3,8	2,7	2,8	5	1,8	12,6	0,2	1,2	2,6
	РД	19,4	6,9	30,8	–	2,2	8,4	1,4	3,9	2,9	2,9	5,1	1,9	12	–	–	2,2
3	П	21,7	5	22,4	–	1,1	4,1	3,8	4,1	3,8	2,4	5,7	–	16,2	1,5	5,8	2,4
	РП	22,2	4,9	30,5	–	0,5	7,2	2,7	4,2	4,7	4,8	7,3	–	6,5	0,3	1,3	2,9
	РД	22,9	5,1	31,5	–	0,5	7,5	2,7	4,3	4,3	5	7,5	–	6,2	–	–	2,5
4	П	15,3	14,9	6,3	6,4	4,6	6,6	2,2	1,3	1,4	7,5	2,7	–	20,4	1,5	7,4	1,5
	РП	5,6	18,5	11,8	10,9	4,2	8,5	2,4	2,1	2,2	12	2,5	–	13,9	0,4	2,3	2,7
	РД	4,8	19,9	12	12	4,4	9,2	2,6	2,1	2,3	12,7	2,7	–	12,8	–	–	2,5
5	П	14,1	14,1	8,5	–	4,3	7,8	1,9	1,3	1,9	8,7	2,5	–	25,8	1,4	6,3	1,4
	РП	6,2	20,7	11,5	–	5	10	2,4	2,3	2,5	13	2,6	–	18,5	0,5	2,3	2,5
	РД	5,7	21,9	12,1	–	5,2	10,5	2,5	2,4	2,7	13,7	2,6	–	18,4	–	–	2,3

К таблице 1705-0201-05 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Технологическая часть, механизация технологических и транспортных процессов	Генеральный план, вертикальная планировка и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Гидротехническая часть и подкрановые пути	Образование территории	Электроснабжение	Средства связи и сигнализация	Автоматизация	Теплоснабжение	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование и охлаждение воздуха	Промпроводки	Локальные водочистные сооружения	Организация труда и управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	П	–	1,8	6,6	52,4	–	–	2	0,9	0,1	0,9	2	2,8	19,6	–	–	–	9,2	1,7
	РП	–	2,8	6,5	46,4	–	–	10,2	3,75	0,85	1,6	6,8	7,7	8,1	–	–	–	2,6	2,7
	РД	–	3	6,7	47,3	–	–	10,7	4,1	0,8	1,8	7,3	8,2	7,7	–	–	–	–	2,4
2	П	–	3,5	6,1	50,8	–	–	2,1	1	0,1	0,4	2	2,9	17,5	1,9	–	–	9,7	2
	РП	–	2,8	3,6	47,2	–	–	10,6	3,7	0,9	2,2	7,6	8	7	1	–	–	2,7	2,7
	РД	–	2,8	3,6	48,4	–	–	11,5	4	1	2,3	8,2	8,7	6,5	1	–	–	–	2
3	П	–	–	6	52,3	–	–	16,3	1	–	–	5	1,8	–	–	–	–	8,1	9,5
	РП	–	–	3	54,8	–	–	15	3,7	0,1	–	7,95	5,7	–	–	–	–	2,9	6,85
	РД	–	–	2,9	58,2	–	–	15,8	4	0,1	–	8,65	6,4	–	–	–	–	–	3,95

Окончание к таблице 1705-0201-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	П	1,2	15,6	1,9	7	–	–	5,6	1,6	2,9	1,6	3,5	3,3	–	1,1	51,8	0,4	1,8	0,7
	РП	0,3	12,4	1,7	10,8	–	–	7,7	2,2	3,1	4,6	9,5	4,1	–	1,2	40,2	0,1	0,5	1,6
	РД	–	12,3	1,7	11,3	–	–	7,9	2,2	3,2	4,7	9,8	4,2	–	1,2	40	–	–	1,5
5	П	–	28,9	4,2	32,7	–	–	7,2	2	3,3	3,9	5,7	3,2	–	2,1	–	–	5,4	1,4
	РП	–	25,8	2,7	26,1	–	–	12,6	2,7	2,5	4,6	10,2	7,3	–	1,1	–	–	1,7	2,7
	РД	–	26,1	2,7	26,2	–	–	13,1	2,7	2,6	4,8	10,7	7,6	–	1	–	–	–	2,5
6	П	4,1	17,5	5,3	8,5	–	–	4,9	1,4	2,3	2,8	2,5	2	1	1,1	42,3	0,6	2,8	0,9
	РП	1,2	18,1	1,3	20,8	–	–	7,1	1,3	1,7	2,1	2,5	4,1	1,7	1,1	34,4	0,2	0,8	1,6
	РД	–	18,6	1,1	22	–	–	7,4	1,3	1,7	2,1	2,6	4,3	1,8	1,1	34,6	–	–	1,4
7	П	2,8	21,7	2,1	5	0,6	–	3,8	1	1,6	1,9	2	2,9	–	0,8	51,1	0,5	1,5	0,7
	РП	0,8	13,7	0,9	19,8	0,5	0,2	6,2	1,2	2,4	2,3	4,8	2,9	–	0,5	41,7	0,1	0,4	1,6
	РД	–	13,5	0,8	20,9	0,5	0,2	6,4	1,3	2,5	2,3	5	2,9	–	0,5	41,7	–	–	1,5
8	П	1,6	47,6	3,8	19,6	0,5	–	5,7	1,5	7,3	0,8	1,2	0,9	–	–	–	–	7,8	1,7
	РП	0,4	37,6	2,3	24,8	4,1	–	8,3	1,8	10,2	1,5	1,8	2,6	–	–	–	–	2,1	2,5
	РД	–	38,8	2,3	24,7	4,4	–	8,7	1,9	10,6	1,6	1,9	2,8	–	–	–	–	–	2,3
9	П	–	18,7	5	27,5	–	0,6	2,9	1,9	1,1	2,7	3,5	4,1	–	–	27,1	1	2,9	1
	РП	–	12,2	6	22,2	–	0,8	13,2	2,5	1,5	3,8	8,3	4,5	–	–	21,2	0,4	1,2	2,2
	РД	–	11,8	6,1	22,1	–	0,8	14,4	2,6	1,6	4,1	8,9	4,6	–	–	21	–	–	2

К таблице 1705-0202-02– Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Технологическая часть, механизация технологических и транспортных процессов	Генеральный план, вертикальная планировка и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Электроснабжение	Средства связи и сигнализация	Автоматизация	Теплоснабжение	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование и охлаждение воздуха	Промпроводки	Специальные установки и устройства	Локальные водоочистные сооружения	Организация труда и управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	П	2,9	40,8	3,6	12,2	8,2	1,9	3,3	2,4	2,2	5	3	1,3	–	7,9	0,9	3,2	1,2
	РП	0,8	28,1	1,8	30,4	10	2	3,7	2,6	3,7	6,2	2,3	1,5	–	3,1	0,3	0,9	2,6
	РД	–	28	1,7	32	10,4	2,1	3,8	2,6	3,9	6,4	2,3	1,5	–	2,9	–	–	2,4
7	П	2	36	2,1	7	7,1	2,3	8,2	2,9	3,2	5,8	4	2,2	4,2	8,2	0,8	3,3	0,7
	РП	0,4	23	2	25,2	7,9	1,4	4,1	3,5	4	5,4	3,3	1,5	7,9	7,3	0,2	0,7	2,2
	РД	–	22,7	2	26,4	8	1,4	3,9	3,6	4	5,5	3,4	1,6	8,2	7,4	–	–	1,9

К таблице 1705-0202-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Технологическая часть, механизация технологических и транспортных процессов	Генеральный план, вертикальная планировка и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Гидротехническая часть и подкрановые пути	Безопасность судоходства	Электроснабжение	Средства связи и сигнализация	Автоматизация	Теплоснабжение	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Промпроводки	Локальные водоочистные сооружения	Организация труда и управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	П	0,6	21,2	1,2	2,5	46,3	1,2	6,1	0,9	0,6	–	6,3	2,4	3,8	–	–	6,2	0,7
	РП	0,2	14,6	1,7	1,6	55,7	0,4	8,4	1,7	2,1	–	3,3	2,3	2,9	–	–	2,5	2,6
	РД	–	14,5	1,8	1,6	57,9	–	8,8	1,9	2,2	–	3,4	2,3	3	–	–	–	2,6
2	П	0,6	21,6	1,2	2,4	46,5	1,1	6,1	0,9	0,6	–	5,6	2,4	3,9	–	–	6,3	0,8
	РП	0,2	14,6	1,7	1,6	55,7	0,4	8,3	1,7	2,1	–	3,3	2,3	2,9	–	–	2,5	2,7
	РД	–	14,5	1,8	1,6	57,8	–	8,7	1,9	2,3	–	3,4	2,3	3,1	–	–	–	2,6
3	П	–	19,4	1,5	2,4	45,1	–	15,2	1,2	–	–	3,1	2,8	2,8	–	–	4,9	1,6
	РП	–	13,9	1,5	1,8	52,2	–	16	2,8	–	–	2,6	2,2	2,5	–	–	1,8	2,7
	РД	–	13,8	1,5	1,7	53,8	–	16,3	2,8	–	–	3	2,1	2,7	–	–	–	2,3

Продолжение к таблице 1705-0202-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	П	1,6	31,2	2,3	14,9	1,8	–	9,3	2,6	7	2,9	6,3	6,6	2,7	5,6	0,7	3,4	1,1
	РП	0,6	23,8	1,4	29,3	2,5	–	11	2,3	5,6	3,4	5,6	5,8	1,6	3	0,3	1,3	2,5
	РД	–	23,9	1,3	31,1	2,7	–	11,5	2,3	5,6	3,5	5,7	5,8	1,5	2,8	–	–	2,3
5	П	–	28,3	2	–	48,5	–	7,9	3,3	–	–	2,5	–	–	–	–	6,7	0,8
	РП	–	13,9	2,2	–	53,4	–	13,6	4,9	–	–	6	–	–	–	–	2,7	3,3
	РД	–	13,2	2,3	–	54,6	–	15,8	5	–	–	6,2	–	–	–	–	–	2,9
6	П	–	12,5	2,7	2,1	36,5	–	8,8	2,6	0,9	1,5	3	0,9	1,5	9,5	–	13,3	4,2
	РП	–	4,8	2	2	49,1	–	11,4	3,5	2,4	1,6	3,6	2,8	4,9	4,7	–	3,6	3,6
	РД	–	4,5	2	2,1	51,9	–	12	3,7	2,6	1,7	3,8	3	5,3	4,7	–	–	2,7
7	П	–	12,4	2,7	2,2	36	–	8,9	2,6	0,9	1,5	2,9	0,9	1,5	10,1	–	13,2	4,2
	РП	–	4,8	2	2,1	48,8	–	11,4	3,5	2,4	1,6	3,5	2,8	4,9	5,1	–	3,6	3,5
	РД	–	4,5	2	2,2	51,5	–	12	3,7	2,6	1,7	3,8	3	5,3	5	–	–	2,7
8	П	–	12,4	2,7	2,2	35,9	–	8,9	2,6	0,9	1,5	2,9	0,9	1,5	10,1	–	13,2	4,3
	РП	–	4,8	2	2,4	48,5	–	11,4	3,5	2,4	1,6	3,6	2,8	4,9	5	–	3,6	3,5
	РД	–	4,5	2	2,5	51,2	–	12,1	3,7	2,6	1,7	3,7	3	5,3	5	–	–	2,7
9	П	–	12,3	2,7	2,4	35,3	–	8,9	2,6	0,9	1,5	2,9	0,9	1,5	11	–	13	4,1
	РП	–	4,7	2	2,4	48,2	–	11,3	3,5	2,4	1,6	3,5	2,8	4,9	5,6	–	3,6	3,5
	РД	–	4,5	2	2,4	51	–	11,9	3,7	2,6	1,6	3,7	3	5,3	5,6	–	–	2,7
10	П	–	12,7	2,7	1,9	36,9	–	8,8	2,7	0,9	1,5	3	0,9	1,6	8,7	–	13,5	4,2
	РП	–	4,8	2	1,9	49,5	–	11,3	3,5	2,4	1,6	3,6	2,8	4,9	4,4	–	3,7	3,6
	РД	–	4,5	2	1,9	52,4	–	11,9	3,8	2,6	1,7	3,8	3,1	5,3	4,3	–	–	2,7

К таблице 1705-0202-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Технологическая часть, механизация технологических и транспортных процессов	Генеральный план, вертикальная планировка и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Гидротехническая часть и подкрановые пути	Электроснабжение	Средства связи и сигнализация	Автоматизация	Теплоснабжение	Отопление и вентиляция	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	П	3,7	41,8	1,8	11	–	6,7	1	11	2,7	8	9,7	2,6
	РП	1,2	38,4	2,5	22,2	–	8	1,8	14,2	3	3,5	2,5	2,7
	РД	–	39,6	2,7	24	–	8,1	2	15,2	3	3,3	–	2,1
2	П	1,2	37,2	2,8	2,4	19	3	1,2	6,3	–	1,8	13,2	11,9
	РП	0,2	38,6	2,5	5,6	32	4,7	1	5,7	1,3	1,5	2,6	4,3
	РД	–	40,9	2,6	6	34	4,8	1,1	5,9	1,3	1,4	–	2

К таблице 1705-0203-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Стадия проектирования	Генеральный план, вертикальная планировка и транспорт	Гидротехническая часть и подкрановые пути	Акватория с навигационной обстановкой, дноуглубление	Электроснабжение	Водоснабжение и канализация	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	П	7	52,5	4	–	–	32	4,5
	РП	4	79	2	–	–	11	4
	РД	4	91	2	–	–	–	3
2	П	7	52,5	4	–	–	32	4,5
	РП	4	79	2	–	–	11	4
	РД	4	91	2	–	–	–	3
3	П	7	52,5	4	–	–	32	4,5
	РП	4	79	2	–	–	11	4
	РД	4	91	2	–	–	–	3
4	П	7	52,5	4	–	–	32	4,5
	РП	4	79	2	–	–	11	4
	РД	4	91	2	–	–	–	3
5	П	7	52,5	4	–	–	32	4,5
	РП	4	79	2	–	–	11	4
	РД	4	91	2	–	–	–	3

Окончание к таблице 1705-0203-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	П	7	52,5	4	–	–	32	4,5
	РП	4	79	2	–	–	11	4
	РД	4	91	2	–	–	–	3
7	П	5	64	–	–	–	26	5
	РП	6	81	–	–	–	7	6
	РД	6	87,5	–	–	–	–	6,5
8	П	5	64	–	–	–	26	5
	РП	6	81	–	–	–	7	6
	РД	6	87,5	–	–	–	–	6,5
9	П	5	65	–	–	–	25	5
	РП	5,5	82,5	–	–	–	5,5	6,5
	РД	6	88	–	–	–	–	6
10	П	3	26	–	21	21	26	3
	РП	2	31	–	27	27	6	7
	РД	2,5	32	–	29	29	–	7,5

К таблице 1705-0203-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Стадия проектирования	Технологическая часть, механизация технологических и транспортных процессов	Генеральный план, вертикальная планировка и транспорт	Гидротехническая часть и подкрановые пути	Электроснабжение	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8
1	П	9	4,5	47	9	26	4,5
	РП	9,5	4,5	63,4	9,8	7	5,8
	РД	10	5	68,7	10,3	–	6
2	П	9	4,5	47	9	26	4,5
	РП	9,5	4,5	63,4	9,8	7	5,8
	РД	10	5	68,7	10,3	–	6
3	П	9	4,5	47	9	26	4,5
	РП	9,5	4,5	63,4	9,8	7	5,8
	РД	10	5	68,7	10,3	–	6

К таблице 1705-0203-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Технологическая часть, механизация технологических и транспортных процессов	Акватория с навигационной обстановкой, дноуглубление	Безопасность судоходства	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8
1	П	–	13,9	59,3	4,9	20,1	1,8
	РП	–	5,4	82,9	1,5	6,7	3,5
	РД	–	4,5	92,2	–	–	3,3
2	П	14,2	–	55,7	4	23,9	2,2
	РП	5,8	–	80,8	1,4	8,1	3,9
	РД	5	–	91,4	–	–	3,6

К таблице 1705-0203-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Стадия проектирования	Генеральный план, вертикальная планировка и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Электроснабжение	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7
1	П	10,9	65	17,8	4,2	2,1
	РП	13,4	61,6	20,6	1,2	3,2
	РД	13,7	62,3	21,3	–	2,7
2	П	10,8	68,1	15	4,2	1,9
	РП	13,4	62,8	19,3	1,4	3,1
	РД	13,8	63,4	20	–	2,8

К таблице 1705-0203-05 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Стадия проектирования	Генеральный план, вертикальная планировка и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Гидротехническая часть и подкрановые пути	Электро-снабжение	Средства связи и сигнализация	Водо-снабжение и канализация	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	П	–	–	15	70	–	–	13	2
	РП	–	–	22,5	71,8	–	–	3,6	2,1
	РД	–	–	23,7	74,5	–	–	–	1,8
2	П	3	15	5	56	6	–	13	2
	РП	5,6	15,4	5,6	55,7	9,1	1,7	4,1	2,8
	РД	6	16	6	58	9,7	2	–	2,3
3	П	3	15	5	56	6	–	13	2
	РП	5,6	15,4	5,6	55,7	9,1	1,7	4,1	2,8
	РД	6	16	6	58	9,7	2	–	2,3

К таблице 1705-0204-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ п п	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Технологическая часть, механизация технологических и транспортных процессов	Генеральный план, вертикальная планировка и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Электроснабжение	Средства связи и сигнализа- ция	Автоматизация	Теплоснабжение	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование и охлаждение воздуха	Пром проводки	Специальные установки и устройства	Организация труда и управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	П	1,9	34,1	4,1	17,2	12,3	2,4	2,6	1,5	5,1	6,8	1,5	–	–	1,1	7,8	1,6
	РП	0,5	28	3,5	24,5	15,7	3,8	4,1	2,1	4,8	6,1	1,2	–	–	0,3	2,1	3,3
	РД	–	28,3	3,6	25,7	16,3	4,1	4	2,3	4,9	6,4	1,2	–	–	–	–	3,2
2	П	2,3	28,7	4,5	12,5	14,9	2,9	3,2	1,8	6,2	8,3	1,9	–	–	1,4	9,5	1,9
	РП	0,6	24	3,9	18,3	19,3	4,9	4,6	2,6	5,8	7,5	1,5	–	–	0,4	2,6	4
	РД	–	24,5	4	19,4	20,2	5,2	4,9	2,7	6	7,7	1,5	–	–	–	–	3,9
3	П	1,8	32,9	4	16,6	12,1	2,3	2,5	1,4	4,6	6,3	5,2	–	–	1,3	7,5	1,5
	РП	0,4	31	2,7	17,2	20,3	4	1,6	2,2	5,1	6,1	4,3	–	–	0,3	1,9	2,9
	РД	–	32	2,8	18,1	20,9	4,1	1,5	2,3	4,9	6,3	4,3	–	–	–	–	2,8
4	П	2,4	32,8	5,3	13,4	14,4	3,1	2,4	1,7	4,6	6,2	1	–	–	1,6	9,2	1,9
	РП	0,6	27,5	4,6	19,5	18,8	5,2	3,5	2,5	4,4	5,7	0,8	–	–	0,4	2,5	4

Продолжение к таблице 1705-0204-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	РД	–	28,4	4	20,8	19,6	5,6	3,7	2,7	4,6	6,1	0,8	–	–	–	–	3,7
5	П	2,8	30,6	4,9	12,4	13,3	3,6	2	2	5,4	7,2	1,2	–	–	1,8	10,6	2,2
	РП	0,8	26,1	4,4	18,6	17,8	6,2	2,9	2,9	5,2	6,7	0,9	–	–	0,5	2,9	4,1
	РД	–	27,2	3,8	20,1	18,7	6,6	3,1	3,1	5,4	7,2	1	–	–	–	–	3,8
6	П	2,3	50	–	6	13	2,9	2,4	1,6	3,5	5	1	–	–	3	7,5	1,8
	РП	0,5	47	–	12	15,3	3,8	3,7	1,8	3,6	5,4	1,2	–	–	0,6	1,8	3,3
	РД	–	48	–	12,4	16,3	4	3,8	1,9	3,7	5,6	1,2	–	–	–	–	3,1
7	П	3,4	48,2	–	6,3	13,6	3	2,3	1,4	3,5	5,3	1	–	–	1,5	8,7	1,8
	РП	0,8	44,4	–	12,7	16,1	4	3,8	2	3,8	5,6	1,2	–	–	0,3	1,9	3,4
	РД	–	45,6	–	13,4	16,7	4,2	4	2	3,9	5,8	1,2	–	–	–	–	3,2
8	П	5,8	52,5	–	5,3	11,5	2,5	1,9	1,2	3	4,5	0,8	–	–	2,1	7,4	1,5
	РП	1,3	50,3	–	11,1	14,3	3,5	3,3	1,7	3,3	4,9	1,3	–	–	0,5	1,6	2,9
	РД	–	52,1	–	11,7	14,6	3,7	3,5	2	3,5	5,1	1,2	–	–	–	–	2,6
9	П	2,6	48,1	–	6,6	12,5	2,7	2,1	1,3	3,2	4,9	1,1	–	–	3,5	10	1,4
	РП	0,6	45,7	–	13,2	15,2	3,7	3,5	1,8	3,6	5,2	1,4	–	–	0,8	2,2	3,1
	РД	–	48,2	–	14,6	16	4	3,8	1,9	1,5	5,5	1,5	–	–	–	–	3
10	П	6,8	48,8	–	7	12	2,6	1,8	1,1	2,8	4,1	0,9	–	–	2,4	8,5	1,2
	РП	1,6	48,1	–	12	15,2	3,8	3,1	1,6	3,2	4,7	1,6	–	–	0,5	1,9	2,7
	РД	–	49,3	–	12,7	15,7	3,9	3,3	1,7	3,3	4,9	2,5	–	–	–	–	2,7
11	П	3,3	53,9	–	6,5	10,9	2,4	1,8	1	2,4	3,6	1,1	–	–	4,4	7,5	1,2
	РП	0,7	51	–	13,2	12,9	3,2	3,1	1,5	2,8	3,9	1,4	–	–	1	1,6	3,7
	РД	–	53,4	–	14,2	13,9	3,4	3,2	1,6	1,2	4,1	1,4	–	–	–	–	3,6

Продолжение к таблице 1705-0204-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12	П	1,4	31	3,1	12,6	17	3,7	2,8	2	5,5	7,3	1,2	–	–	1,7	8,6	2,1
	РП	0,4	25,3	2,7	17,8	21,1	6	4	2,9	5,1	6,5	0,9	–	–	0,5	2,3	4,5
	РД	–	25,8	2,3	19	22,2	6,2	4,3	3	5,3	6,9	0,9	–	–	–	–	4,1
13	П	–	74,5	–	13,7	6,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5
	РП	–	70,1	–	17,3	7,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5
	РД	–	70,9	–	17,8	7,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,5
14	П	–	57,7	–	14,5	21,2	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,6
	РП	–	54,6	–	18,6	15,4	6,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,3
	РД	–	60,7	–	19,3	10	5,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,3
15	П	–	58,7	–	26	12,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,4
	РП	–	51,5	–	30,2	13,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5
	РД	–	51	–	30,6	13,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,9
16	П	–	50,4	–	25,3	18,5	3,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,3
	РП	–	48,8	–	27,3	13,7	5,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,6
	РД	–	47,7	–	30,1	13	4,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,3
17	П	–	50,4	–	25,3	18,5	3,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,3
	РП	–	48,9	–	27,3	13,7	5,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,6
	РД	–	50,6	–	25,8	13,9	5,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,5
18	П	–	50,4	–	25,3	18,5	3,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,3
	РП	–	48,8	–	27,3	13,8	5,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,6

Продолжение к таблице 1705-0204-01

[illegible]

Окончание к таблице 1705-0204-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
26	П	–	61,6	–	15,5	19,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,6
	РП	–	55,3	–	18,6	20,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,4
	РД	–	55,4	–	19	20,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,7
27	П	–	57	–	25	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5
	РП	–	45,7	–	22	24,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8,2
	РД	–	45,7	–	22,6	24,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,2
28	П	3,5	28,7	3,7	10,4	7,4	2,4	1,6	3	10,3	13,8	3,1	–	–	2,3	7,9	1,9
	РП	1,1	22	3,5	26,9	10,6	4,5	2,6	4,6	10,8	3,8	2,7	–	–	0,7	2,3	3,9
	РД	–	17	4,6	3,6	14,5	6	3,4	6,2	14,1	17,8	3,5	–	–	–	–	9,3
29	П	2,3	29,3	4,6	12,7	15,2	3	3,3	1,8	6,3	8,4	–	–	–	1,4	9,7	2
	РП	0,6	24,3	4	18,7	19,4	5	4,7	2,6	6	7,6	–	–	–	0,4	2,6	4,1
	РД	–	24,9	4,1	19,8	20,5	5,2	4,9	2,7	6,2	7,8	–	–	–	–	–	3,9
30	П	–	63	–	19,9	9,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,2
	РП	–	57,8	–	24,4	10,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7
	РД	–	58,7	–	25,3	11,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,9
31	П	–	68,6	–	16,9	8,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,1
	РП	–	63,9	–	21	9,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,9
	РД	–	64,6	–	21,7	9,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,2

К таблице 1705-0205-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Технологическая часть, механизация технологических и транспортных процессов	Генеральный план, вертикальная планировка и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Гидротехническая часть и подкрановые пути	Образование территории	Электроснабжение	Средства связи и сигнализация	Автоматизация	Теплоснабжение	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование и охлаждение воздуха	Промпроводки	Специальные установки и устройства	Локальные водоочистные сооружения	Организация труда и управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	П	–	10	6	44,7	–	–	5	5	5,1	0,6	2,9	4,5	6	–	–	–	–	6	4,2
	РП	–	14	5,7	39	–	–	5,7	2,2	3,2	3,7	4,6	5,9	7,6	–	–	–	–	2,4	6
	РД	–	14,9	5,9	40,1	–	–	5,9	2	3,1	4,1	5	6,2	8	–	–	–	–	–	4,8
3	П	2,2	29,6	2,5	8,5	1,1	–	7,4	2	4,7	3,3	3,7	4,5	2,4	2	2	20	0,8	2,4	0,9
	РП	0,5	17	1,2	27,9	1	0,8	9,7	2	3,6	3,5	3,9	4,1	3,2	1,7	3,6	13,3	0,2	0,6	2,2
	РД	–	17	1,2	29,2	1	0,8	9,9	2	3,5	3,5	3,9	4,1	3,3	1,7	3,7	13	–	–	2,2

Подраздел 3 Здания и сооружения воздушного транспорта

К таблице 1705-0301-01 – Рекомендованное распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Объекты проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические расчеты и показатели	Технологическая часть	Механизация транспорта	Промыводки и газоснабжение	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Электрооборудование электрическое, освещение, автоматизация и средства связи, сигнализации, телеуправления и телевидения	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Водоснабжение и канализация	Генеральный план и транспорт	покрытия, водостоки, дренажи и организация	Охрана окружающей среды	Организация строительства	Сметная документация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Аэропорт класса:																	
1	V	П	1,5	14,6	0,6	1,2	13	4,1	16	6,5	2,2	7,6	10,8	4,3	4,6	4	9
		РП	0,2	15,6	3,4	1,6	16,6	5,7	16,3	5,7	2,4	7,6	6,5	7,1	1,4	0,4	9,5
		Р	–	15,8	3,4	1,7	17	5,9	16,7	5,9	2,5	7,8	6,6	7,2	–	–	9,5
2	IV	П	1,6	15,5	1,1	1,6	13,9	4,4	15,5	6,4	1,9	7,1	10,7	4,3	3,6	3,9	8,5
		РП	0,2	16	3,4	1,6	17,7	5,9	15,5	5,6	2,3	7,6	6,4	7,0	1	0,4	9,4
		Р	–	15,9	3,4	1,7	18	6,1	15,8	5,8	2,4	7,7	6,6	7,2	–	–	9,4
3	III	П	1,6	16,4	2,1	1,7	15,9	4,5	15,3	6,3	1,6	6,4	9,2	3,9	3,5	3,7	7,9
		РП	0,2	16	3,4	1,6	19,7	6,1	15,4	5,6	2,2	7,3	5,6	6,4	1	0,4	9,1
		Р	–	16	3,4	1,7	20	6,3	15,7	5,7	2,3	7,5	5,8	6,5	–	–	9,1
4	II	П	1,6	17,3	2,6	1,7	17,9	4,8	14,5	6,3	1,4	5,8	8,4	3,5	3,5	3,2	7,5
		РП	0,2	16,7	3,4	1,6	20,2	6,2	15,3	5,5	2,1	7,3	5,4	6,2	0,9	0,3	8,7
		Р	–	16,3	3,4	1,7	20,5	6,4	15,5	5,6	2,2	7,4	5,7	6,5	–	–	8,8
5	I	П	1,6	19	2,7	1,7	18,8	5,2	14,2	6,1	1,2	5,4	7,9	3,1	3,4	2,6	7,1
		РП	0,2	17	3,3	1,6	20,7	6,2	15,2	5,4	1,9	7,2	5,4	6,2	0,9	0,3	8,5
		Р	–	16,5	3,4	1,7	21	6,4	15,4	5,5	2	7,3	5,7	6,5	–	–	8,6
Примечание – В стоимости технологической части учтены работы по организации и условиям труда рабочих и служащих и управлению предприятием.																	

К таблице 1705-0301-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Объекты проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические расчеты и показатели	Технологическая часть	Механизация транспорта	Промышленные и газоснабжение	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Электроснабжение, электрооборудование, электрическое освещение, автоматизация и КИП	Средства связи, сигнализации, телеуправления и телевидения	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Водоснабжение и канализация	Генеральный план и транспорт	Искусственные покрытия, водостоки, дренажи и организация рельефа	Охрана окружающей среды	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1,2	Взлетно-посадочные полосы (ВПП) с искусственным покрытием, площадью, тыс. м ² :																
	от 30 до 250	П	8	15	–	–	–	–	2	2	–	–	28	19	3	10	13
		РП	1	14	–	–	1	–	2,2	2,3	–	–	17	47	1	3,5	11
		Р	–	15	–	–	1	–	2,4	2,6	–	–	17	51	–	–	11
3-5	Рулежные дорожки (РД) с искусственным покрытием, площадью, тыс. м ² :																
	от 10 до 100	П	7	5	–	–	–	–	2,5	2,5	–	–	32	30	–	10	11
		РП	1,5	14	–	–	1	–	2,5	2,5	–	–	19	46	–	2,5	11
		Р	–	15	–	–	1	–	2	2	–	–	20	50	–	–	10
6-8	Перрон и места стоянок (МС) с искусственным покрытием, площадью, тыс. м ² :																
	от 10 до 250	П	8	5	–	–	–	–	–	–	–	–	34	30	3	9	11
		РП	1,5	14	–	–	1	–	2	2	–	–	19	47	1	2,5	10
		Р	–	15	–	–	1	–	2	2	–	–	20	50	–	–	10
9,10	Площадки специального назначения с искусственным покрытием, площадью, тыс.м ² :																
	от 3 до 50	П	8	6	–	–	–	–	–	–	–	–	32	32	3	9	10
		РП	1,5	14	–	–	1	–	2	2	–	–	19	46	1	2,5	11
		Р	–	15	–	–	1	–	2	2	–	–	20	49	–	–	11

Продолжение к таблице 1705-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11-13	Летное поле, площадью, га:																
	от 20 до 200	П	5	10	–	–	–	–	–	–	–	–	23	27	4	14	17
		РП	1,5	12	–	–	3	–	–	–	–	–	16	44	1	7,5	15
		Р	–	14	–	–	3,5	–	–	–	–	–	17,5	49	–	–	16
Командно–диспетчерский пункт (КДП): II – IV разряда,																	
14-16	объект	П	2,5	27	1	1	21	8,5	8	8	2	5,5	2,5	1	–	4	8
		РП	1	21	3	1	21	7,5	12	11	3	5,3	1,5	1,6	–	1,6	9,5
		Р	–	23	3	1	20,5	8	12,5	12	2,5	5,5	1,5	1	–	–	9,5
17,19	III , II разряда с автоматизированной системой управления воздушным движением в районе аэродрома и по трассам,																
	объект	П	2,4	31	1,4	1,3	18	7,8	7,5	8,3	2,2	5,3	2,5	1	–	3,5	7,8
		РП	1	23,5	3	1	20	7	12	11	3	5	1,5	1,5	–	1,5	9
		Р	–	24	3	1	20	8	13	12	2,5	5	1,5	1	–	–	9
18,20	III , II разряда с автоматизированной системой управления воздушным движением в районе аэродрома или по трассам,																
	объект	П	2,3	31	1,2	1,1	18	7,8	7,5	8,5	2,3	5,2	2,5	1	–	3,7	7,9
		РП	1	23,5	3	1	20	7	12	11	3	5	1,5	1,5	–	1,5	9
		Р	–	24	3	1	20	8	13	12	2,5	5	1,5	1	–	–	9
21	Аппаратура телевизионного отображения для аэродромного и районного центров в существующем здании,																
	объект	П	4	56	–	–	9	–	9	7	–	–	–	–	–	6	9
		РП	2	57	–	–	9	–	11	5	–	–	–	–	–	4	12
		Р	–	62	–	–	9	–	11	6	–	–	–	–	–	–	12
22	Аппаратура телевизионного отображения для районного центра в существующем здании,																
	объект	П	4	56	–	–	9	–	9	7	–	–	–	–	–	6	9
		РП	2	55	–	–	10	–	11	5	–	–	–	–	–	5	12
		Р	–	61	–	–	10	–	11	6	–	–	–	–	–	–	12
23	"Маяк–А",																
	объект	П	4	19	1	–	18	7	13	14,5	2	6	2	1,5	–	4	8
		РП	2	24	–	–	19	6	14	15	2	4	1,5	1,5	–	1,5	9,5
		Р	–	26	2	–	20	7	13	12	2	5	1,5	1,5	–	–	10

Продолжение к таблице 1705-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24-26	"Маяк" (III–I разрядов),																
	объект	П	2,2	18	1,5	1	21	10	16	2,5	2,5	6	5	2	1	3,5	7,8
		РП	1	27	3	1	25	7	9	5,5	2,3	5	1,5	1,5	0,5	1,5	9,2
		Р	–	28	3	1	26	7	9	6	2,5	5	1,5	1,5	–	–	9,5
27-29	Передающий радиопередатчик (ПРЦ) (V–III разрядов),																
	объект	П	3	19	1,5	–	13	5	13	17	–	7,5	3,5	3	2	4,5	8
		РП	1,5	23	1,5	–	18	4,5	16	12	–	6,5	2,5	3	0,5	2	9
		Р	–	24	1,5	–	19	4	17	12	–	7	2,5	3,5	–	–	9,5
30	Стартовый диспетчерский пункт с метеонаблюдательным пунктом,																
	объект	П	2,5	25	2	–	22	7,5	10,5	7,5	–	2	3,5	3	–	6	8,5
		РП	2	22	3	–	23	5	17	9,4	–	1,7	2	3	–	2,5	9,4
		Р	–	24	2	–	23	5	18	10	–	2	2,5	4	–	–	9,5
31	Радиолокаторы: обзорный трассовый в заводской комплектровке (в кузовах),																
	объект	П	2,5	30	5,5	–	14	1,5	15	8	–	–	6	3	2	3,5	9
		РП	2	28	3	–	18	1,5	18	6	–	–	4,5	5,5	1,5	2	10
		Р	–	30	3	–	18	1,5	19	7	–	–	4,5	6	–	–	11
32	обзорный трассовый в техническом здании,																
	объект	П	2	28	5,5	–	17	3	15	4	–	4	5,5	3	1,5	3	8,5
		РП	2	25	3	–	20	4,5	16	4,5	–	4,5	3,5	3,5	1	2,5	10
		Р	–	27	3,5	–	21,5	4	18	4,5	–	5	3	3,5	–	–	10
33	трассовый (аэродромный) радиолокационный комплекс (ТРЛК) в техническом здании,																
	объект	П	2,5	33	3	–	12,5	4	14,5	8,5	–	4	3	2	2	3,5	7,5
		РП	1,5	30	3,5	–	18	6	15	5	–	4,5	2,5	2	1	1,5	9,5
		Р	–	32	4	–	19	6	15,5	5	–	5	2	2	–	–	9,5
34	обзорный аэродромный или вторичный на башне (кузовной вариант),																
	объект	П	3	35	–	–	14	–	12	8	–	–	5	5	2	7	9
		РП	2	34	3	–	15	–	12	8,5	–	–	4,5	4,5	2	4	10,5
		Р	–	37	3	–	18	–	12	10	–	–	3,5	5,5	–	–	11

Продолжение к таблице 1705-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
35	посадочный,																
	объект	П	3	30	3	–	11	–	16	9	–	–	7	4,5	2	5,5	9
		РП	2	30	2,5	–	16	–	13	12	–	–	3,5	4,5	2	4	10,5
		Р	–	32	3	–	17	–	14	14	–	–	4	5	–	–	11
36	Метеолокатор в техническом здании,																
	объект	П	2	25	2	–	16	9	16	5,5	–	2	4	3	3	4,5	8
		РП	2	23	2	–	18	7	15	7	–	3	3,5	4	2	3,5	10
		Р	–	24	2	–	21	7	16	7,5	–	4	3,5	5	–	–	10
37,38	Дальняя и ближняя приводные радиостанции и маркерные радиомаяки (на одно и два направления посадки),																
	объект	П	2,5	20	1,5	–	14	6	24	6	–	2	5,5	3	2	5	8,5
		РП	1,5	20	1,5	–	14	5	24	9	–	2,5	4	6	1	2	9,5
		Р	–	20	1,5	–	14,5	5	25	10	–	3	4	7	–	–	10
39,40	Радиомаячная система инструментального захода самолетов на посадку (РМС 1–3) на одно и два направления посадки,																
	объект	П	3	28	3	–	11	–	20	7	–	–	5	5	3	6	9
		РП	1	30	4	–	12	–	20	8	–	–	4,5	7	1,5	2	10
		Р	–	31	4,5	–	12	–	21	9	–	–	5	7,5	–	–	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
41	Выделенный приемный радиоцентр (ВПРЦ) в кузове,																
	объект	П	3	33	2	–	10	–	12	10	–	2,5	4,5	4	3	6,5	9,5
		РП	2	38	2	–	11	–	11	9,6	–	3,6	3,6	4,7	1,5	3	10
		Р	–	39	2	–	12	–	12	10,7	–	4	4	5,3	–	–	11
42	Радиотехническая система ближней навигации (РСБН),																
	объект	П	2	29	–	–	16	1	12	9	–	2	8	5	2	5	9
		РП	2	26	–	–	15	1	15	9	–	2,8	5	8	2	3,2	11
		Р	–	29	–	–	17	–	16	10	–	4	5	8	–	–	11

Продолжение к таблице 1705-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
43	Автоматический УКВ радиопеленгатор (АРИ) в кузове,																
	объект	П	2	37	–	–	11	–	12	10	–	–	6	5	–	7	10
		РП	–	37	–	–	14	–	11	10	–	–	5	5	–	5	13
		Р	–	40	–	–	14	–	12	10	–	–	5	6	–	–	13
44,45	Светосигнальное оборудование с огнями малой интенсивности (ОМИ), на одно и два направления посадки,																
	объект	П	3	30	–	–	5	1	18	20	–	2	5	2	–	5	9
		РП	2	24	–	–	9	1	20	23	–	3	2,5	2,5	–	3	10
		Р	–	25	–	–	10	1,3	20	24	–	3,7	3	3	–	–	10
46,47	Светосигнальное оборудование с огнями средней интенсивности (ОСИ), на одно и два направления посадки,																
	объект	П	3	30	–	–	5	1	18	20	–	2	5	2	–	5	9
		РП	1,6	28	–	–	8,8	1	18,7	23	–	2,7	2	2,6	–	2,1	9,5
		Р	–	29	–	–	9,8	1	19	23	–	3	2,2	3	–	–	10
48,49	Светосигнальное оборудование с огнями высокой интенсивности (ОВИ–1), на одно и два направления посадки,																
	объект	П	3	31	–	–	4,5	1	17	21	–	2	5	2,5	–	4	9
		РП	1,6	30	–	–	8,8	1	19	22	–	2,2	2	2,4	–	1,7	9,3
		Р	–	31	–	–	9,8	1	19	22	–	2,5	2,2	2,5	–	–	10
50,51	Светосигнальное оборудование с огнями высокой интенсивности (ОВИ–2), на одно и два направления посадки,																
	объект	П	3,5	31	–	–	4,5	1	17	21	–	2	5	2	–	4	9
		РП	1,7	30	–	–	8,6	1	20	22	–	2,1	1,8	2	–	1,6	9,2
		Р	–	32	–	–	9	1	20	22	–	2,3	2	2	–	–	9,7
52,53	Светосигнальное оборудование с огнями высокой интенсивности (ОВИ–3), на одно и два направления посадки,																
	объект	П	3,5	34	–	–	3,5	1	17	21	–	2	3,5	2	–	3,5	9
		РП	1,6	32	–	–	8	1	21	21	–	1,8	1,5	1,7	–	1,4	9
		Р	–	33	–	–	8,3	1	22	21	–	2	1,7	1,8	–	–	9,2
54	Аэровокзал, пропускной способностью, пасс./час: от 200 до 800																
	объект	П	1,9	13,8	3,8	0,9	35	6,4	6,2	6,8	2,1	5,1	3,4	2	1	4,6	7

Продолжение к таблице 1705-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		РП	0,8	10	2,5	1	39	9,8	9,8	6,4	1,6	5,6	1,5	1,4	0,4	1,4	8,8
		Р	–	10	2,5	1	40	10	10,2	6,4	1,6	5,7	1,4	1,6	–	–	9,6
	Аэровокзал, пропускной способностью, пасс./час: св. 800 до 2000																
	объект	П	1,9	15,5	4	0,9	35	6,5	6,2	6,8	1,8	4,7	3,1	1,8	1	4	6,8
		РП	0,6	10	2,3	1	40	10	9,8	6,5	1,5	6	1,3	1,1	0,2	1,2	8,5
		Р	–	10,4	2,3	1	40	10,1	10,2	6,7	1,7	6	1,2	1,4	–	–	9
55	Цех бортового питания, производительностью, рационов /час: от 400 до 1 500																
	объект	П	2,5	18	5	4	23	6,5	12,5	4	3	5	2,5	1,5	2	3	7,5
		РП	1	19	7,5	5	23	6	11	4,5	2,5	5,5	2	1,5	1,5	1,5	8,5
		Р	–	20	8	5	23	5,8	12,5	4,5	2,5	5,5	2	2	–	–	9,2
56-58	Привокзальная площадь, площадью тыс. м ² : от 1 до 5																
	объект	П	8	8	–	–	–	–	8	–	–	–	32	19	7	8	10
		РП	4	6,5	–	–	5,5	–	10	–	–	–	20	35	3	5	11
		Р	–	8	–	–	7	–	13	–	–	–	21	39	–	–	12
	Привокзальная площадь, площадью тыс. м ² : от 5 до 60																
	объект	П	7	8	–	–	7	–	17	4	–	–	24	12	–	9	12
		РП	2	12	–	–	6,5	–	20	4	–	–	13	28	–	2,5	12
		Р	–	13	–	–	6	–	21	4	–	–	14	30	–	–	12
59,60	Здание досмотра пассажиров, на один и два пункта																
	объект	П	4	13	–	–	33	7	8	4	4	–	5	4	–	8	10
		РП	2,5	10	–	–	38	7	7	5	4,5	–	4,5	4,5	–	6	11
		Р	–	11	–	–	40	8	8	6	5	–	5	5	–	–	12
61,62	Грузовой комплекс, емкостью, т: от 30 до 200																
	объект	П	2	15	9,5	1	29	4	12	3	3,5	4,5	3	2	–	3,5	8
		РП	1,5	14,5	7,5	1,5	28	6	13	3	3	6	2	2,5	–	2	9,5
		Р	–	16	7,5	1,5	27	5	14	4	3,5	7	2	2,5	–	–	10
	Грузовой комплекс, емкостью, т: св. 200 до 600																

Продолжение к таблице 1705-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	объект	П	2	18	10	2	24	5	12	3,5	2,7	5,5	2,4	1,5	2	3	6,4
		РП	1,5	15	8	3	26	5,5	13	3	3	6,5	2	2	1	1,5	9
		Р	–	15	9	3,5	26	5,5	14	3,5	3	7	2	2	–	–	9,5
63,64	Ангар, общей площадью, тыс. м ² : от 1,5 до 15,0																
	объект	П	1,7	15	7,3	3	23	6,7	10,5	2	2,7	9,5	3	2	1,8	4	7,8
		РП	0,6	16	10	4	27	5	11	2	2	7,5	1,7	1,7	1	1,2	9,3
		Р	–	16	11	4	27	5	11,5	2	2	8	2	2	–	–	9,5
65,66	Производственное здание авиационно–технической базы (АТБ), общей площадью, тыс. м ² : от 1,5 до 5,0																
	объект	П	2,3	17	4	3,5	20	9	12	2,5	2,5	8	3	2	2	4	8,2
		РП	1	15	6	3	23	7,9	12	3	2,6	9	2,5	2,5	1	2	9,5
		Р	–	16	6,5	3,8	23	8,3	12	3	3	9,4	2,5	2,5	–	–	10
	Производственное здание авиационно–технической базы (АТБ), общей площадью, тыс. м ² : св. 5,0 до 13,0																
	объект	П	2,3	17	4	3,5	19	12	11	2,5	2,5	7,5	3	2	2,3	3,8	7,6
		РП	1	18	6,5	3	22	8	11,5	3,5	2,2	8,3	2	2,5	0,7	1,6	9,2
		Р	–	18	7	3,3	22,5	8,3	12	3,5	2,6	8,6	2,2	2,5	–	–	9,5
67	Здание цеха главного механика горячих и вредных производств, общей площадью 2 тыс. м ² ,																
	объект	П	2	17	4	5	24	5,5	11	2	3,5	7,5	3	2,5	2	3,5	7,5
		РП	1	22	7	4,5	23	4,5	9,5	2	2,7	8,5	1,5	1,5	1,5	1,5	9,3
		Р	–	23	8	4,6	23	4,6	10	2,1	3	9	1,7	1,5	–	–	9,5
68	Здание для технических бригад, общей площадью 0,5 тыс. м ² ,																
	объект	П	2	18	6,5	4	23	6	10	2	4	6,5	3	2	–	5	8
		РП	1	18	7	4	24	5	11	2,5	3,5	8	2,5	2,5	–	2	9
		Р	–	18	7,5	4	24	5	11	2,5	4	9	2,5	3	–	–	9,5
69-71	Стационарные устройства для технического обслуживания самолетов при количестве МС: от 5 до 30																
	объект	П	2	13	4	4	12	1	32	4	–	–	7	3	5	5	8

Продолжение к таблице 1705-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		РП	2	13	4	3,5	12	–	34	4,5	–	–	7	5	2	3	10
		Р	–	15	5	4	12	–	36	5	–	–	7	6	–	–	10
72-74	Склад ГСМ, емкостью, тыс. м ³ : от 6 до 13																
	объект	П	5	20	1	1	10	4	15	2,5	3,5	6	6	2,5	4	5	8,5
		РП	2	23	2	1	23	5	12	3	3,7	6	3,5	3,8	1,3	1,5	9,2
		Р	–	24	2,2	1	24	5,5	13	3	4	6	4	3,8	–	–	9,5
75, 76	Система централизованной заправки самолетов (ЦЗС), производительностью, м ³ топлива / час: от 120 до 600																
	объект	П	3	25	2	1	16	2	20	1	1	4	6	2	4	4,5	8,5
		РП	1,5	31	1,5	1	13	2,4	22	2,4	1,5	6,6	2	2	1,5	1,6	10
		Р	–	34	1,5	1	13	2,5	23	2,5	1,5	7	2	2	–	–	10
77, 78	Основная аварийно–спасательная станция (на три и четыре бокса),																
	объект	П	2	13	4	1,5	26	7	10	5,5	2,5	9	3	3	2	3,5	8
		РП	1	14	3,7	1,5	26	6,5	10	6	2,8	9,5	2,5	3	1	3	9,5
		Р	–	15	1,5	2	26,5	6,5	11	6	3	9,5	3,5	2,5	–	–	10
79-81	Стартовая аварийно–спасательная станция (на один, два, три бокса),																
	объект	П	4	15	5	2	24	5,5	11	6,5	–	4	5	4	–	5	9
		РП	2	15	5	4	25	5	11	7	–	5,5	3,5	4	–	3,5	9,5
		Р	–	15	6	4	26	5	12	7	–	6	4	5	–	–	10
82	Ремонтно–эксплуатационные мастерские (РЭМ) (III–II разряда),																
	объект	П	2	11	4	3	20	5	18	7	3	7	3	2	2	5	8
		РП	1 5	16,5	3,5	2	24	6	16	7	3	5,5	1,5	1,5	1	2	9
		Р	–	18	4	2	24	6	17	7	3	6	2	1,5	–	–	9,5
83	Мусоросжигательная станция, производительностью 600 кг/ч,																
	объект	П	4	16	5	3	20	6	12	3	3	9	2,5	2	2,5	4	8
		РП	1,5	16,5	4,5	4,5	23	5,5	12	3	3	8	3	2	1,5	2,5	9,5
		Р	–	18	5	5	24	5,5	13	3	3,5	8	2,5	2,5	–	–	10

Продолжение к таблице 1705-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
84	Здание авиационных тренажеров на два тренажера,																
	объект	П	3	26	2	5	19	9,5	12	4	2	4	1,5	1	–	3,5	7,5
		РП	1,3	20	1,5	5	20,5	10	14	7	2	5,5	1,2	1,3	–	1,5	9,2
		Р	–	22	1,5	5	20	10	14	7,5	2	5,5	1,5	1,5	–	–	9,5
85, 86	Ограждение аэродромов, протяженностью, км: от 5 до 20																
		П	8	15	3	–	22	3,5	6	2	3	3,5	7	7	–	10	10
		РП	3	17	4	–	25	4,5	7	2,7	4	4,3	5	8	–	4,5	11
		Р	–	16	5	–	26	5	8	3	4	5	6	10	–	–	12
87	Очистные сооружения сливных стоков, производительностью, тыс. м ³ /в.сут.: от 1 до 2,5																
		П	4	16	3	–	23	1	12	2	–	8	7	7	–	7,5	9,5
		РП	2	17	6	–	25	1	15	2	–	7	4,5	7	–	3,5	10
		Р	–	18	6,5	–	25	1	16	2,5	–	8	5	7	–	–	11
88	Взлетно–посадочная полоса (ВПП) и рулежная дорожка (РД) местных воздушных линий с искусственным покрытием, площадью 20 тыс. м ² ,																
	объект	П	8	16	–	–	–	–	–	–	–	–	27	21	3	12	13
		РП	4	14	–	–	–	–	–	–	–	–	19	46	1	5	11
		Р	–	15	–	–	–	–	–	–	–	–	23	52	–	–	10
89	Перрон местных воздушных линий с искусственным покрытием, площадью 5 тыс. м ² ,																
	объект	П	8	11	–	–	–	–	–	–	–	–	33	26	3	8	11
		РП	4	13	–	–	–	–	–	–	–	–	21	46	1	4	11
		Р	–	15	–	–	–	–	–	–	–	–	23	52	–	–	10
90	Служебно–пассажирское здание, пропускной способностью 35 пасс./час,																
	объект	П	3	10	2	–	35	7,5	9	5	3	5	3,5	3	–	6	8
		РП	1,5	9	1,5	–	38	7	11,5	5,5	3	6	2,5	2,5	–	2,5	9,5
		Р	–	9	1,5	–	39	7,5	12	6	3,5	6,5	2	3	–	–	10

Окончание к таблице 1705-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
91, 92	пропускной, способностью 50 пасс./час с командно-диспетчерским пунктом VI разряда (КДП–VI) и 100 пасс/час с командно–диспетчерским пунктом V разряда (КДП–V),																
	объект	П	2	19	2,5	1	25	8,5	9	6	2,5	6	3	2	–	5	8,5
		РП	1	17	2	1	29	8	12	8,5	2	5,5	1,5	1,5	–	2	9
		Р	–	17	2	1	29	9	12	9	2	6	1,5	1,5	–	–	10
93	Опорная база сельскохозяйственной авиации,																
	объект	П	2,5	14	1,5	1	16	6	11	4	3	10	5,5	8	3	5,5	9
		РП	1,5	14	3	2	17,5	5	11	4	3,5	10	5	9	2,5	2,5	9,5
		Р	–	15	3	2	20	5,5	12	4	3,5	10	5,5	9,5	–	–	10
Примечание – В стоимости технологической части учтены работы по организации и условиям труда рабочих и служащих и управлению предприятием.																	

Подраздел 4 Сооружения связи

К таблице 1705-0401-01 – Рекомендованное распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Схема организации связи и электрические расчеты	Станционные сооружения	Линейные сооружения	Электроустановки	Организация строительства	Сметная документация
1	П	1	–	50	30	14	3	2
	Р	–	–	53	33	12	–	2
	РП	0,5	–	51	32	12,5	1,5	2,5
2	П	1	–	50	30	14	3	2
	Р	–	–	52,5	33	12,5	–	2
	РП	0,5	–	50	32	12,5	2	3
3	П	28	–	23	36	7	4,5	1,5
	Р	–	–	55	32	10	–	3
	РП	10	–	47	28	9	2,5	3,5
4	П	27	–	28	33	9	2	1
	Р	–	–	57	37	5	–	1
	РП	10	–	47	33	6	2	2
5	П	27	–	29	32	9	2	1
	Р	–	–	56	37	5	–	2
	РП	10	–	47	33	6	2	2
6	П	27	–	29	32	9	2	1
	Р	–	–	55	38	5	–	2
	РП	10	–	46	34	5,5	2	2,5

Продолжение к таблице 1705-0401-01

№ пп	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Схема организации связи и электрические расчеты	Станционные сооружения	Линейные сооружения	Электроустановки	Организация строительства	Сметная документация
7	П	-	-	-	100	-	-	-
	Р	-	-	-	97	-	-	3
	РП	-	-	-	97	-	-	3
8	П	-	-	-	100	-	-	-
	Р	-	-	-	96	-	-	4
	РП	-	-	-	97	-	-	3
9 - 12	П	4	—	—	83	—	6	7
	Р	—	—	—	97,5	—	—	2,5
	РП	1	—	—	95	—	1	3
13 - 14	П	11	—	—	68	—	13	8
	Р	—	—	—	93	—	—	7
	РП	4	—	—	84	—	4	8
15	П	3	-	50/22	7	9	4	5
	Р	-	-	43/43	-	9	-	5
	РП	2	-	47/33	4	8	2	4
16	П	2	-	58/18	5	9	2	6
	Р	-	-	42/42	-	10	-	6
	РП	1	-	52/29	4	7	2	5

Окончание к таблице 1705-0401-01

№ пп	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Схема организации связи и электрические расчеты	Станционные сооружения	Линейные сооружения	Электроустановки	Организация строительства	Сметная документация
17	П	6	-	66	-	15	6	7
	Р	-	-	77	-	15	-	8
	РП	6	-	63	-	15	6	10
18 – 23	П	3	–	67	–	18	4	8
	Р	–	–	75	–	18	–	7
	РП	2	–	71	–	17	3	7
24	П	1	-	67	19	9	2	2
	Р	-	-	31	49	17	-	3
	РП	1	-	40	39	15	2	3
25	П	1	-	66	20	9	2	2
	Р	-	-	31	48	18	-	3
	РП	1	-	41	38	15	2	3
26	П	1	-	49	30	15	3	2
	Р	-	-	34	46	18	-	2
	РП	1	-	39	39	16	2	3
27	П	1,5	-	80,5	-	13	2,5	2,5
	Р	-	-	67	-	28	-	5
	РП	2	-	72	-	18	3	5
28	П	3	-	64	-	13	10	10
	Р	-	-	81	-	10	-	9
	РП	1	-	78	-	9	4	8

К таблице 1705-0401-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Технологическая часть	Электро-установки	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7
1	П	4,9	66,7	23,5	2,9	2,0
	Р	–	85,4	11,1	–	3,5
	РП	3,8	73,3	16,8	2,3	3,8
2	П	4,9	68,5	17,5	5,4	3,7
	Р	–	67,8	24,3	–	7,9
	РП	3,5	62,5	21,4	3,8	8,8
3, 4	П	3,0	59,7	24,1	4,0	9,2
	Р	1,5	51,0	38,7	–	8,8
	РП	2,3	50,5	36,6	2,2	8,4
5	П	5,1	66,1	17,3	2,7	8,8
	Р	–	72,1	18,8	–	9,1
	РП	2,0	71,2	16,7	1,1	9,0
6	П	6,6	68,1	9,8	6,9	8,6
	Р	–	76,8	13,5	–	9,7
	РП	4,1	73,8	10,0	4,4	7,7

К таблице 1705-0401-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Станция	Линейно-аппаратный цех	Кабель-ные вводы	Механизация транспорта	Электроустановки	Организация строительства	Сметная документация
	П	3,5	40,5	17,5	—	3,5	25,4	7,1	2,5
1	Р	—	39,3	28,2	—	—	21,5	—	11,0
	РП	3,1	35,6	23,8	—	0,6	20,4	6,2	10,3
	П	3,6	39,8	19,5	—	6,1	23,4	5,1	2,5
2	Р	—	40,0	28,5	—	—	22,3	—	9,2
	РП	3,0	36,6	24,8	—	1,0	21,1	4,2	9,3
	П	7,1	61,8	—	—	—	17,3	6,8	7,0
3	Р	—	62,4	—	—	—	23,8	—	13,8
	РП	3,9	56,7	—	—	—	20,9	3,7	14,8
	П	2,3	66,1	—	—	—	18,6	10,5	2,5
4	Р	—	68,1	—	—	—	25,8	—	6,1
	РП	1,2	63,3	—	—	—	23,3	5,8	6,4
	П	1,3	69,6	—	—	—	19,8	7,8	1,5
5	Р	—	70,2	—	—	—	25,3	—	4,5
	РП	0,7	66,9	—	—	—	23,5	4,3	4,6
	П	5,4	54,2	12,2	1,4	2,6	21,2	1,0	2,0
6 - 7	Р	—	58,0	13,4	1,5	—	17,5	—	9,6
	РП	2,7	55,2	12,6	1,3	—	17,3	1,7	9,2
	П	5,0	68,0	—	—	—	24,0	1,0	2,0
8	Р	—	88,0	—	—	—	10,7	—	1,3
	РП	2,8	83,0	—	—	—	11,3	0,6	2,3
	П	5,0	68,0	—	—	—	24,0	1,0	2,0
9	Р	—	86,2	—	—	—	11,2	—	2,6
	РП	3,5	80,3	—	—	—	11,8	0,8	3,6
	П	5,0	68,0	—	—	—	24,0	1,0	2,0

10	Р	–	86,6	–	–	–	11,5	–	1,9
	РП	2,9	81,7	–	–	–	11,9	0,7	2,8
	П	7,0	–	60,0	7,0	13,0	10,0	1,0	2,0
11	Р	–	–	77,1	7,9	–	13,5	–	1,5
	РП	4,0	–	72,1	7,4	0,9	12,6	0,6	2,4
	П	7,0	–	60,0	7,0	13,0	10,0	1,0	2,0
12	Р	–	–	77,9	7,2	–	13,5	–	1,4
	РП	3,8	–	73,0	6,8	0,8	12,6	0,6	2,4
	П	3,0	55,0	15,0	–	–	22,0	3,0	2,0
13*	Р	–	67,2	–	3,4	–	24,4	–	5,0
	РП	1,5	65,4	–	2,7	–	25,1	0,8	4,5

К таблице 1705-0401-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Электрические расчеты	Схемы организации связи	Станция	Линия	Архитектурно-строительная часть, генплан, дороги	Водопровод, канализация, отопление, вентиляция	Электроустановки, электрооборудование, электроснабжение		Телемеханика	Слаботочные устройства	Организация строительства	Сметная документация
									всего	в том числе электроснабжение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	П	1,9	2,3	2,3	30,5	11,7	19,1	3,0	16,7	5,3	5,7	1,5	4,2	1,1
	Р	–	–	–	19,7	27,6	17,2	4,3	24,1	2,6	3,4	1,3	–	2,4
	РП	0,9	1,1	1,1	18,9	25,3	17,0	4,0	22,4	2,5	3,3	1,2	2,0	2,8
2	П	1,9	2,3	2,3	31,0	11,7	19,0	3,0	16,4	5,2	5,7	1,5	4,1	1,1
	Р	–	–	–	17,9	26,5	16,0	5,4	25,3	3,4	3,1	1,2	–	4,6
	РП	0,9	1,1	1,1	17,3	24,4	15,9	5,0	23,4	3,3	3,0	1,1	2,0	4,8
3	П	1,8	2,6	2,6	31,0	12,3	18,2	2,8	15,6	5,0	6,3	1,5	4,1	1,2
	Р	–	–	–	15,5	24,4	16,1	9,0	26,6	3,7	3,0	1,1	–	4,3
	РП	0,8	1,1	1,1	15,1	22,7	15,8	8,4	24,7	3,6	3,0	1,1	1,8	4,4
4	П	2,2	2,6	2,6	28,1	10,3	17,3	3,5	19,1	6,0	6,5	1,7	4,8	1,3
	Р	–	–	–	18,0	30,0	16,3	4,6	23,9	3,0	3,2	1,3	–	2,7
	РП	0,9	1,2	1,2	17,0	27,6	16,3	4,4	22,2	2,8	3,1	1,1	2,1	2,9
5	П	2,0	3,4	3,4	25,0	13,5	15,8	3,1	17,3	5,5	8,5	1,6	5,0	1,4
	Р	–	–	–	13,9	23,0	16,4	11,3	28,0	3,7	3,1	1,2	–	3,1
	РП	0,7	1,2	1,2	13,3	21,6	15,9	10,5	26,3	3,5	3,0	1,1	1,7	3,5

Окончание таблицы 1705-0401-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6 - 8	П	6,5	–			73,1	–	–	11,3	–	–	–	1,2	7,9
	Р	0,6	–	–	–	73,4	–	–	16,3	–	–	–	–	9,7
	РП	2,7	–	–	–	72,1	–	–	15,7	–	–	–	0,6	8,9
			Станция											
			Всего	в том числе										
				схема организаци и связи	ДП, НРП, расчет мощности, объем работ по настройке каналов									
9,10	П	3,9	9,0	–	9,0	76,2	–	–	–	–	–	–	4,9	6,0
	Р	–	5,2	–	5,2	86,4	–	–	–	–	–	–	–	8,4
	РП	1,9	7,4	–	7,4	80,5	–	–	–	–	–	–	2,4	7,8
11	П	4,1	43,1	3,7	–	5,4	–	–	35,8	–	–	–	5,2	6,4
	Р	–	46,0	–	–	8,8	–	–	35,2	–	–	–	–	10,0
	РП	1,8	45,0	1,7	–	7,4	–	–	34,7	–	–	–	2,3	8,8

К таблице 1705-0401-05 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

Номер позиции	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Электрические расчеты	Схемы организации связи	Станция	Линия	Архитектурно-строительная часть, генплан, дороги	Водопровод, канализация, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха	Электроустановки, электрооборудование, электроснабжение		Слаботочные устройства	Организация строительства	Сметная документация
									всего	в том числе электроснабжение			
1	Р	–	–	–	57,5	–	–	–	37,5	–	–	–	5,0
	РП	0,5	0,7	0,7	56,0	–	–	–	36,6	–	–	0,5	5,0
	П	4,7	4,8	4,8	38,1	–	–	–	40,5	–	–	4,7	2,4

К таблице 1705-0401-06 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Электрические расчеты	Схема организации связи	Станция	Линейные сооружения	Электроустановки	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 - 2	П	2,0	–	–	–	82	–	10	6
	Р	–	–	–	–	91,7	–	–	8,3
	РП	1	–	–	–	88,8	–	1	9,2
3	П	5	–	–	–	80	–	10	5
	Р	–	–	–	–	91,6	–	–	8,4
	РП	2,2	–	–	–	83,5	–	4,4	9,9
4	П	2	2	2	17	61	12	2	2
	Р	–	–	–	18,3	59,7	13,7	–	8,3
	РП	0,8	0,8	0,9	17,5	57,6	13,2	0,9	8,3

Окончание таблицы 1705-0401-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5 - 6	П	2	–	–	–	96	–	1	1
	Р	–	–	–	–	91,6	–	–	8,4
	РП	1	–	–	–	89,8	–	1	8,2
7	П	2	2	2	28	44	16	4	2
	Р	–	–	–	20,2	59,5	12	–	8,3
	РП	1	1	1	19,4	55,3	11,5	2,4	8,4
8*	П	2,5	–	–	56	15	15	3,5	8
	Р	–	–	–	57	21	14	–	8
	РП	2	–	–	56	18,5	13	2,5	8
9*	П	2,5	–	–	57	14	15	3,5	8
	Р	–	–	–	52	27,5	12,5	–	8
	РП	2	–	–	52	23,5	12	2,5	8

К таблице 1705-0401-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Линия	Станция	Вентиляция	Электроустановки	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8
1	П	3,3		82,7	4,0	8,0	2,0
	Р			52,8	2,9	30,7	13,6
	РП	2,9		74,3	4,0	8,0	10,8
2	П	2,9	–	83,1	4,1	7,8	2,1
	Р	–	–	53,5	29,8	3,1	13,6
	РП	2,5	–	73,7	4,9	7,0	11,9

Окончание таблицы 1705-0401-07

1	2	3	4	5	6	7	8
3	П	3,4	94,1	–	–	–	2,5
	Р	–	97,4	–	–	–	2,6
	РП	0,3	96,9	–	–	–	2,8
4	П	7,3	–	83,8	–	2,8	6,1
	Р	–	–	94,9	–	–	5,1
	РП	4,4	–	85,8	–	1,7	8,1
5, 6	П	5,5	48,6	19,0	–	17,6	9,3
	Р	–	53,3	34,3	–	3,2	9,2
	РП	2,8	50,2	28,7	–	10,9	7,4

К таблице 1705-0401-08 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть, генплан, дороги	Водопровод, канализация, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха	Электрооборудование, электроснабжение			Слаботочные устройства	Организация строительства	Сметная документация
						всего	в том числе				
							электро-снабжение	технологическое оборудование			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	П	4,6	14,3	17,8	19,7	20	7,9	5,4	7,8	8,2	7,6
	Р	–	9,9	27,8	22,1	21,2	8,7	5,4	7	–	12
	РП	1,7	9,9	25,6	20,4	19,7	8	5,1	6,6	3	13,1
2	П	4,1	15,8	18,9	19,6	20,1	7,4	5,8	7,2	7,5	6,8
	Р	–	11	28,4	21,4	21,4	8,1	5,9	6,6	–	11,2
	РП	1,5	11	26,3	20	20	7,5	5,6	6,3	2,7	12,2

Продолжение к таблице 1705-0401-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	П	3,1	19,1	20,8	19	20	6,4	6,3	6,1	5,9	6
	Р	–	13,1	29,4	20,3	21,3	7	6,6	5,7	–	10,2
	РП	1,2	13,2	27,6	19,2	20,1	6,6	6,3	5,4	2,2	11,1
4	П	2,3	23,3	22	18	19,3	5,4	6,7	5,3	4,5	5,3
	Р	–	16	30	19,5	20,6	5,9	7,1	5	–	8,9
	РП	0,9	16,3	28,4	18,5	19,6	5,6	6,8	4,7	1,7	9,9
5	П	–	31	35,5	10	13	–	3	3,5	4	3
	Р	–	7,4	44,3	14,6	14,7	–	4,5	10,7	–	8,3
	РП	–	7,9	43,6	14,2	14,4	–	4,4	10,5	0,8	8,6
6 - 9	П	–	31	34	10	14	–	4	4	4	3
	Р	–	7,1	42,7	15,7	14	–	4,1	8	–	12,5
	РП	–	8,6	41,4	14,7	13,4	–	4	7,5	1,8	12,6
10 - 17	П	–	100	–	–	–	–	–	–	–	–
	Р	–	100	–	–	–	–	–	–	–	–
	РП	–	100	–	–	–	–	–	–	–	–
18	П	9,3	55,7	–	–	16,7	–	16,7	–	8,5	9,8
	Р	59,9	–	–	30	–	30	–	–	10,1	
	РП	5,7	53	–	–	26,5	–	26,5	–	5,2	9,6
19	П	7	59,4	–	–	17,8	–	17,8	–	6,4	9,4
	Р	–	60,2	–	–	30,1	–	30,1	–	–	9,7
	РП	4,2	55,7	–	–	27,9	–	27,9	–	3,8	8,4
20	П	5,5	61,0	–	–	18,3	–	18,3	–	6,2	9
	Р	–	60,5	–	–	30,2	–	30,2	–	–	9,3
	РП	3,2	56,5	–	–	28,3	–	28,3	–	3,6	8,4

Окончание к таблице 1705-0401-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	П	4,6	62,6	–	–	18,8	–	18,8	–	5,2	8,8
	Р	–	61	–	–	30,1	–	30,1	–	–	8,9
	РП	2,7	58,1	–	–	28,1	–	28,1	–	3,0	8,1
22	П	7,4	56,3	–	–	16,9	–	16,9	–	8,9	10,5
	Р	–	59,7	–	–	29,8	–	29,8	–	–	10,5
	РП	4,4	53,7	–	–	26,9	–	26,9	–	5,2	9,8
23	П	5,7	59,5	–	–	17,9	–	17,9	–	7,4	9,5
	Р	–	60,1	–	–	30	–	30	–	–	9,9
	РП	3,4	55,4	–	–	27,7	–	27,7	–	4,4	9,1
24	П	4,4	61,5	–	–	18,5	–	18,5	–	5,7	9,9
	Р	–	60,4	–	–	30,2	–	30,2	–	–	9,4
	РП	2,6	56,6	–	–	28,3	–	28,3	–	3,3	9,2
25	П	3,4	64,2	–	–	19,2	–	19,2	–	4,3	8,9
	Р	–	60,7	–	–	30,3	–	30,3	–	–	9
	РП	2,1	57,8	–	–	28,9	–	28,9	–	2,7	8,5

К таблице 1705-0401-09 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

	№ пп					
	1 - 2			3		
Стадия проектирования	П	Р	РП	П	Р	РП
1	2	3	4	5	6	7
Технико-экономическая часть	2	1,5	1,5	2,5	1,5	2
Технологическая часть	25	20	20	20	21	20,5
Опоры под антенны, волноводы, фундаменты (привязка типовых проектов)	5	5	5	14	5	5
Антенны, волноводы (привязка типовых проектов)	2	2	2	10	2	2
Архитектурно-строительная часть	12	18	17	11	18	17,5
Водоснабжение, канализация, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха	12	12	12	7	12	12
Электрооборудование, электроснабжение	20	19	18	11	20	19
Диспетчерская связь, часофикация	2	4	3,5	3,5	4	3,5
Акустическая обработка, звукоизоляция	2	2	2	–	–	–
Механическая часть, мастерские	3	1	1	1	1	1
Автоматика	4	4,5	4,5	3	4,5	4
Генеральный план	3	5	5	4	6	5
Организация строительства	4	–	1,5	8	–	2,5
Сметная документация	4	6	7	5	5	6
Примечание – В гр. 9 учтено проектирование дизельных электростанций мощностью, необходимой для производственных нужд						

К таблице 1705-0401-10 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

	№ пп								
	1 - 2			3			4 - 5		
Стадия проектирования	П	Р	РП	П	Р	РП	П	Р	РП
Технико-экономическая часть	3	2	2	3	1,5	2	2	2	2
Технологическая часть	30	20	21	30	21	21	42	37	36,5
Опоры под антенны, фидеры, фундаменты под опоры (привязка типовых проектов)	5	5	5	5	5	5	–	–	–
Антенны, фидеры (привязка типовых проектов)	3	2	2	3	2	2	–	–	–
Архитектурно-строительная часть	12	15	14	12	17	16	12	16	15
Водоснабжение, канализация, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха	12	13	12,5	12	13	12,5	7	10	9
Электрооборудование, электроснабжение	9	15	14	9	16	15	12	15	14
Диспетчерская связь, часофикация	3	4	3,5	3	3,5	3	3	3	3
Акустическая обработка, звукоизоляция	3	4	3,5	3	2	2	3	3	3
Механическая часть, мастерские	3	2	2	3	2	2	3	3	3
Автоматика	2	6,5	6	2	6,5	6	2	2	2
Генеральный план	5	7	7	5	7	7	5	5	5
Организация строительства	6	–	2	6	–	2	5	–	2
Сметная документация	4	4,5	5,5	4	3,5	4,5	4	4	5,5

К таблице 1705-0401-11 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

	№ пп		
	1 - 2		
Стадия проектирования	П	Р	РП
1	2	3	4
Технико-экономическая часть	3	2,5	2,5
Технологическая часть	20,5	23	19,5
Опоры под антенны, фидеры, фундаменты под опоры (привязка типовых проектов)	5	5	5
Антенны, фидеры (привязка типовых проектов)	2	2	2
Архитектурно-строительная часть	23	25,5	23,5
Водоснабжение, канализация, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха	13,5	14,5	14
Электрооборудование, электроснабжение	11,5	11,5	11
Диспетчерская связь, часофикация	3	3	3
Механическая часть, мастерские	1	1	1
Автоматика	2,5	4	3,5
Генеральный план	5	4,5	4
Организация строительства	5	–	4
Сметная документация	5	3,5	7
Примечание – Акустическая обработка и звукоизоляция учтены в разделе технологическая часть			

К таблице 1705-0401-12 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

Стадия проектирования	№ пп		
	1 – 3		
	П	Р	РП
1	2	3	4
Технико-экономическая часть	3	2,5	2,5
Технологическая часть	28	24	23,5
Опоры под антенны, фидеры, волноводы, фундаменты под опоры (привязка типовых проектов)	5	5	5
Антенны, фидеры, волноводы, (привязка типовых проектов)	2	2	2
Архитектурно-строительная часть	17	22	20,5
Водоснабжение, канализация, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха	11	13	12
Электрооборудование, электроснабжение	11	12	12
Диспетчерская связь, часофикация	3	3	3
Акустическая обработка, звукоизоляция	3	3	3
Механическая часть, мастерские	2	2	2
Автоматика	3	2	2
Генеральный план	4	5	5
Организация строительства	4	–	2
Сметная документация	4	4,5	5,5

К таблице 1705-0401-13 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

	№ пп											
	1 - 4			5			6			7		
Стадия проектирования	П	Р	РП	П	Р	РП	П	Р	РП	П	Р	РП
Технико-экономическая часть	2,5	2,5	2,5	4	6	6	2	–	2	3	–	3
Технологическая часть	46	46	46	42	40	41	47	50	47	45	46	45
Архитектурно-строительная часть	10	11	10	13	12	11	11	10	11	14	16	14
Охлаждение оборудования, вентиляция	9	9	8	11	14	10	12	14	12	–	–	–
Электро- установки	17,5	18	17,5	16	15	14	13	13	13	12	16	12
Диспетчерская связь, часофикация	4	4	4	2	2	2	3	3	3	8	7	8
Механическая часть, мастерские	–	–	–	2	2	2	–	–	–	–	–	–
Автоматика	4	4	4	3	3	3	1	1	1	–	–	–
Генеральный план	2	1,5	1	1	1	1	–	–	–	5	5	5
Организация строительства	1	–	1	2	–	2	2	–	2	3	–	3
Сметная документация	4	4	6	4	5	8	9	9	9	10	10	10

К таблице 1705-0401-14 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

	№ пп					
	1 - 3			4 - 5		
Стадия проектирования	П	Р	РП	П	Р	РП
Технико-экономическая часть	2	2,5	2,5	2	2	2
Технологическая часть	18	19	18,5	25	25	25
Архитектурно-строительная часть	23	24	23	18,5	27	27
Водоснабжение, канализация, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха, система пожаротушения	16,5	15	14,5	20	16	16
Электрооборудование, спец-освещение, электроснабжение	11,5	13	12,5	10,5	15	14
Диспетчерская связь, часофикация	4	4	3	3	3	3
Механическая часть, мастерские, постановочные службы	8,5	8	8	4	2	2
Автоматика	6,5	6	6	5	3	3
Генеральный план	2	4	4	3	3	3
Организация строительства	4	–	2	5	–	1
Сметная документация	4	4,5	6	4	4	4
Примечание – Акустическая обработка, звукоизоляция учтены в разделе технологическая часть						

К таблице 1705-0401-15 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Электрическая часть			Механическая часть	Генеральный план	Организация строительства	Сметная документация
			Расчеты	Конструкции	Антенная коммутация				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	П	1	42	11	10	24	4	4	4
	Р	–	11	58	10	16	5	–	–
	РП	1	13	52	9	16	4	2	3
2 – 7	П	1	46	11	10	20	4	4	4
	Р	–	11	58	10	16	5	–	–
	РП	1	13	52	9	16	5	2	2
8 – 10	П	1	50	27	10	–	4	4	4
	Р	–	11	58	10	16	5	–	–
	РП	0,5	13	54	10	15	4	1,5	2
11	П	1	–	–	–	90	4	–	5
	Р	–	–	–	–	96	4	–	–
	РП	1	–	–	–	92	4	–	3

К таблице 1705-0401-16 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

	№ пп					
	1 - 3			4		
Стадия проектирования	П	Р	РП	П	Р	РП
1	2	3	4	5	6	7
Технико-экономическая часть	2	–	1	2	–	1
Металлоконструкции опор, оттяжки, механические детали	62	62	53	50,5	65,5	54
Фундаменты под опоры	10	25	22	16	21,5	18
Грозозащита и сигнальное освещение (СОМ)	7	7	6	7	7	6
Генеральный план	5	6	5	5	6	5
Организация строительства	5	–	3	10,5	–	6
Сметная документация	9	–	10	9	–	10

К таблице 1705-0401-18 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Стадия проектирования	Технико- экономи- ческая часть	Технологи- ческая часть	Архитектурно- строительная часть	Охлаждение оборудования, вентиляция	Электро- установки	Диспетчерская связь, часо- фикация	Акустическая обработка, звукоизо- ляция	Механическая часть, мастерские	Организация строитель- ства	Сметная докумен- тация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 - 2	П	4	68	–	–	15	5	–	–	–	8
	Р	4	65	–	–	18	5	–	–	–	8
	РП	4	66	–	–	17	5	–	–	–	8
3 - 4	П	2	48	6	4	17	3	5	4	3	8
	Р	3	30	10	15	13	3	3	15	–	8
	РП	3	30	10	15	12	3	3	15	1	8
5	П	1,5	49,5	10	5	15	4	7	–	–	8
	Р	3,5	38	15	13	13	3	7	–	–	7,5
	РП	4	39	14	13	13	3	6	–	–	8
6	П	2	50	12	6	16	5	–	–	–	9
	Р	3	42	12	14	15	5	–	–	–	9
	РП	3,5	42	12	14	15	5	–	–	–	8,5
7	П	2,5	48,5	10	5	15	4	7	–	–	8
	Р	4	38	10	14	14	4	7	–	–	9
	РП	4,5	38	10	14	14	4	7	–	–	8,5
8	П	2	46	10	5	14	3	7	4	–	9
	Р	3	34	12	14	14	3	7	4	–	9
	РП	3,5	34	12	14	14	3	7	4	–	8,5

Окончание к таблице 1705-0401-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	П	2	49	10	5	15	4	7	–	–	8
	Р	3	37	12	14	14	4	7	–	–	9
	РП	3,5	37	12	14	14	4	7	–	–	8,5

К таблице 1705-0401-19 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Стадия проектирования	Архитектурно-строительная часть, генплан, дороги	Водопровод, канализация, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха	Электрооборудование, электроснабжение	Слаботочные устройства	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8
1	П	43,0	25,0	22,0	3,0	6,0	1,0
	Р	44,9	25,5	16,2	6,7	–	6,7
	РП	45,6	23,2	14,7	7,5	1,8	7,2

К таблице 1705-0401-20 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Технологическая часть	Электроустановки	Организация строительства	Спецификация (ведомость) оборудования	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8
1 - 2	П	5	52	18	8	5	12
	Р	–	59	22	–	6	13
	РП	4	51	19	6	7	13
3 - 4	П	5	52	18	8	5	12
	Р	–	59	22	–	6	13
	РП	4	51	19	6	7	13
5	П	5	55	20	5	5	10
	Р	–	61	19	–	7	13
	РП	3	61	17	3	5	11
6	П	5	55	18	5	5	12
	Р	–	63	20	–	4	13
	РП	2	59	18	4	4	13
7	П	4	76	–	5	3	12
	Р	–	82	–	–	5	13
	РП	3	74	–	5	5	13
8 - 9	П	3	80	–	4	2	11
	Р	–	84	–	–	3	13
	РП	2	77	–	4	3	14
10	П	3	82	–	3	2	10
	Р	–	85	–	–	2	13
	РП	2	78	–	2	2	16
11 – 14*	П	4	75	–	5	3	13
	Р	–	81	–	–	5	14
	РП	3	73	–	5	5	14

Продолжение к таблице 1705-0401-20

1	2	3	4	5	6	7	8
15	П	4	76	–	5	3	12
	Р	–	82	–	–	4	14
	РП	3	75	–	4	4	14
16	П	3	80	–	4	2	11
	Р	–	83	–	–	3	14
	РП	2	77	–	4	3	14
17 - 18	П	6	65	–	10	7	12
	Р	–	84	–	–	6	10
	РП	4	73	–	7	7	9
19 - 20	П	6	68	–	8	6	12
	Р	–	83	–	–	7	10
	РП	4	74	–	5	8	9
21 - 23	П	5	72	–	7	5	11
	Р	–	83	–	–	7	10
	РП	3	76	–	5	8	8
24	П	5	55	14	8	6	12
	Р	–	66	18	–	6	10
	РП	3	60	16	6	6	9

Окончание к таблице 1705-0401-20

1	2	3	4	5	6	7	8
25 - 27	П	4	58	15	7	5	11
	Р	–	68	17	–	6	9
	РП	3	63	15	5	5	9
28	П	3	60	16	6	5	10
	Р	–	68	17	–	6	9
	РП	2	64	16	4	5	9
29	П	10	52	11	8	4	15
	Р	–	68	12	–	6	14
	РП	9	53	11	6	6	15
30	П	3	53	22	4	4	14
	Р	–	59	26	–	4	11
	РП	2	56	24	2	4	12
31*	П	–	–	86,2	–	–	13,8
	Р	–	–	90,1	–	–	9,9
	РП	–	–	91,5	–	–	8,5

К таблице 1705-0401-22 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

[illegible]

Подраздел 5 Железные и автомобильные дороги. Мосты. Тоннели. Метрополитены. Промышленный транспорт

К таблице 1705-0501-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (Проект)

№ п/п	Наименование разделов проекта или вида проектных работ	Техни- ческая категория дороги	Вид тяги							
			тепловозная				электрическая			
			Категория сложности строительства							
			I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Экономическая часть	I	6,3	6,0	5,0	4,7	3,5	3,0	3,0	3,0
		II	6,3	6,0	5,0	5,0	3,3	3,1	3,0	2,7
		III	7,1	6,4	5,3	5,1	—	—	—	—
		IV	8,0	7,0	6,1	5,4	—	—	—	—
2	Организация движения	I	7,3	7,0	6,1	5,5	4,2	4,0	3,7	3,6
		II	7,5	7,0	6,4	6,0	4,0	3,7	3,5	3,4
		III	8,2	7,3	6,7	6,2	—	—	—	—
		IV	9,5	8,0	7,3	7,1	—	—	—	—
3	Земляное полотно и верхнее строение пути на перегонах	I	6,1	6,7	7,8	7,2	4,3	4,5	4,7	5,0
		II	6,7	7,5	7,4	7,2	4,7	5,0	5,1	5,2
		III	7,0	7,7	7,8	7,5	—	—	—	—
		IV	7,5	8,1	8,1	8,5	—	—	—	—
4	Станция	I	7,0	7,6	8,1	8,7	5,0	5,3	5,4	5,6
		II	7,2	7,6	8,3	8,6	5,1	5,4	5,5	5,9
		III	7,4	8,1	8,4	8,7	—	—	—	—
		IV	7,8	8,5	9,4	9,6	—	—	—	—
5	Генплан	I	3,0	2,4	2,4	2,5	2,3	2,0	2,0	1,7
		II	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	2,2	2,1	2,0
		III	3,0	2,8	2,3	2,3	—	—	—	—
		IV	3,0	2,8	2,4	2,2	—	—	—	—

Продолжение к таблице 1705-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Искусственные сооружения	I	5,4	7,0	8,5	9,7	3,0	4,0	5,0	6,3
		II	6,2	7,0	8,5	10,2	3,0	4,1	5,2	5,4
		III	7,0	8,0	10,5	11,4	–	–	–	–
		IV	8,1	9,3	10,7	12,0	–	–	–	–
7	Связь	I	5,5	5,3	5,3	5,4	13,3	13,2	13,0	13,0
		II	5,2	5,1	5,3	5,2	13,3	13,1	12,9	12,7
		III	5,0	5,0	4,8	4,9	–	–	–	–
8	С Ц Б	I	17,5	16,2	15,3	15,0	10,2	10,0	9,8	9,4
		II	16,7	15,4	15,2	14,8	9,3	9,1	8,9	9,2
		III	16,4	15,2	15,0	14,5	–	–	–	–
		IV	12,5	13,6	14,0	12,0	–	–	–	–
9	Локомотивное и вагонное хозяйство (технологическая часть)	I	5,2	5,0	4,7	4,3	3,1	2,9	2,7	2,5
		II	6,0	5,1	5,3	4,4	3,2	3,0	2,8	2,6
		III	6,0	5,3	5,2	4,6	–	–	–	–
		IV	5,8	5,3	4,7	5,0	–	–	–	–
10	Энергоснабжение	I	9,0	8,0	7,8	8,2	22,2	22,0	21,5	21,0
		II	8,4	8,3	8,0	7,8	23,2	22,8	22,4	22,2
		III	7,5	7,6	7,4	7,0	–	–	–	–
		IV	7,1	7,0	6,5	6,0	–	–	–	–
11	Водоснабжение и канализация	I	3,9	4,8	5,2	5,6	3,3	4,1	4,4	4,5
		II	4,0	5,2	5,0	5,8	3,0	3,8	4,2	4,4
		III	4,2	5,2	4,5	5,8	–	–	–	–
		IV	4,5	5,0	4,8	5,1	–	–	–	–
12	Теплоснабжение	I	8,8	8,1	7,2	6,5	6,9	6,0	5,8	5,6
		II	8,2	7,1	6,4	5,5	6,5	5,6	5,5	5,3
		III	6,2	5,5	5,5	5,6	–	–	–	–
		IV	6,4	5,4	5,0	4,6	–	–	–	–

Окончание к таблице 1705-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Строительная часть зданий и сооружений	I	5,8	6,5	7,1	7,3	6,8	7,3	7,5	7,7
		II	5,6	6,2	6,8	7,0	6,7	7,1	7,3	7,5
		III	5,4	6,0	6,3	6,6	–	–	–	–
		IV	5,2	5,8	6,0	6,4	–	–	–	–
14	Внутренняя сантехника, КИП и автоматика	I	2,3	2,3	2,3	2,3	1,8	1,6	1,5	1,3
		II	2,2	2,4	2,1	2,4	1,9	1,8	1,7	1,5
		III	2,5	2,5	2,6	2,5	–	–	–	–
		IV	2,0	2,0	2,1	2,4	–	–	–	–
15	Организация строительства	I	4,0	4,2	4,3	4,3	5,2	5,2	5,1	5,1
		II	4,0	4,2	4,2	4,3	5,2	5,2	5,1	5,1
		III	4,2	4,3	4,6	4,2	–	–	–	–
		IV	4,7	4,9	5,0	5,0	–	–	–	–
16	Сметная документация	I	2,3	2,4	2,4	2,4	4,5	4,5	4,5	4,4
		II	2,3	2,4	2,4	2,4	4,7	4,6	4,5	4,5
		III	2,5	2,6	2,6	2,8	–	–	–	–
		IV	3,0	2,8	3,0	3,0	–	–	–	–
17	Управление предприятием	I	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3
		II	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
		III	0,5	0,5	0,5	0,3	–	–	–	–
		IV	0,5	0,5	0,5	0,3	–	–	–	–

К таблице 1705-0501-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (Рабочая документация)

№ п/п	Наименование разделов проекта и вида проектных работ	Техни- ческая категория дороги	Вид тяги							
			тепловозная				электрическая			
			Категория сложности строительства							
			I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Земляное полотно и верхнее строение пути на перегонах	I	6,0	8,0	10,0	11,0	4,2	4,2	4,5	5,3
		II	6,0	9,0	12,0	12,0	4,4	4,8	6,1	6,7
		III	6,5	10,0	11,5	12,0	–	–	–	–
		IV	7,2	10,0	12,0	14,0	–	–	–	–
2	Станции	I	4,6	4,4	5,3	5,5	3,6	3,9	4,0	4,1
		II	4,6	4,5	5,5	6,0	3,8	4,1	4,2	4,4
		III	4,8	5,0	5,7	5,8	–	–	–	–
		IV	5,0	5,2	6,5	6,5	–	–	–	–
3	Генплан	I	2,8	2,8	2,7	2,7	2,8	2,6	1,8	1,6
		II	3,0	3,0	2,8	2,8	2,4	2,3	1,8	1,6
		III	2,7	2,8	2,7	2,8	–	–	–	–
		IV	2,6	2,9	2,6	2,7	–	–	–	–
4	Искусственные сооружения	I	11,0	11,7	12,0	12,5	6,6	7,8	9,4	9,2
		II	10,0	11,0	11,0	12,0	7,8	8,1	9,0	9,2
		III	12,0	11,0	12,0	11,0	–	–	–	–
		IV	12,0	11,0	10,0	11,0	–	–	–	–
5	Связь	I	7,0	6,5	6,2	5,2	12,0	11,1	11,0	11,0
		II	6,5	6,2	6,0	6,0	11,6	10,8	10,6	10,6
		III	6,5	6,0	5,5	5,5	–	–	–	–
		IV	5,5	5,6	5,5	5,5	–	–	–	–

Продолжение к таблице 1705-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	С Ц Б	I	15,7	14,0	13,5	13,0	10,8	10,0	10,1	10,0
		II	14,0	13,1	11,0	11,0	9,4	9,4	9,0	8,7
		III	13,5	13,0	12,0	11,0	–	–	–	–
		IV	11,0	9,0	9,0	8,0	–	–	–	–
7	Локомотивное и вагонное хозяйство (технологическая часть)	I	4,0	3,7	3,3	3,2	3,0	2,8	2,8	2,5
		II	4,0	4,0	3,7	3,6	3,2	3,0	2,9	2,9
		III	4,2	4,1	4,0	3,7	–	–	–	–
		IV	4,5	4,2	4,0	3,8	–	–	–	–
8	Электроснабжение	I	10,0	10,0	9,0	8,5	27,1	26,8	26,1	25,0
		II	10,0	9,5	9,0	8,0	26,4	26,1	25,0	24,0
		III	8,8	8,7	8,0	8,0	–	–	–	–
		IV	8,0	10,0	8,0	7,0	–	–	–	–
9	Водоснабжение и канализация	I	10,5	11,0	10,0	10,0	6,3	6,5	6,6	6,7
		II	11,4	11,5	11,0	10,4	6,5	6,6	6,7	6,8
		III	12,0	11,7	11,5	11,0	–	–	–	–
		IV	13,0	12,0	11,0	11,0	–	–	–	–
10	Теплоснабжение	I	8,0	7,2	7,0	7,0	4,7	4,6	4,4	4,4
		II	9,0	8,0	7,0	7,0	4,9	4,9	4,7	4,6
		III	7,0	7,0	7,0	7,0	–	–	–	–
		IV	8,0	8,0	8,3	7,5	–	–	–	–
11	Строительная часть зданий и сооружений	I	13,0	13,5	14,0	14,5	10,4	10,9	11,2	11,5
		II	14,00	13,0	14,0	14,0	10,6	11,0	11,2	11,7
		III	14,5	13,5	13,0	15,0	–	–	–	–
		IV	16,0	15,0	16,0	16,0	–	–	–	–
12	Внутренняя сантехника	I	2,4	2,5	2,3	2,2	2,4	2,3	2,5	2,1
		II	2,5	2,5	2,3	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2
		III	2,5	2,5	2,4	2,5	–	–	–	–
		IV	2,2	2,4	2,4	2,3	–	–	–	–

Окончание к таблице 1705-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Сметная документация	I	5,0	4,7	4,7	4,7	6,6	6,5	6,6	6,6
		II	5,0	4,7	4,7	4,7	6,6	6,6	6,6	6,6
		III	5,0	4,7	4,7	4,7	–	–	–	–
		IV	5,0	4,7	4,7	4,7	–	–	–	–

К таблице 1705-0501-02 – Рекомендованное распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (Проект)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Расчетная грузонапряженность, млн. ткм / км	Вид тяги					
			тепловозная			электрическая (электровозная)		
			Категория сложности проектирования					
			I	II	III	I	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Экономическая часть	до 30	4	4	4	3	3	3
		30,1 - 60	5	5	5	3	3	3
		свыше 60	5	5	5	3	3	3
2	Организация движения	до 30	4	4	4	2	2	2
		30,1 - 60	4	3	3	2	2	2
		свыше 60	3	3	3	2	2	2
3	Земляное полотно и верхнее строение пути на перегонах	до 30	14	16	19	7	8	10
		30,1 - 60	13	16	18	7	9	10
		свыше 60	12	16	18	8	9	10
4	Искусственные сооружения	до 30	4	6	7	3	3	4
		30,1 - 60	5	5	7	3	3	4
		свыше 60	5	5	7	3	3	4
5	Земляное полотно и верхнее строение пути на отдельных пунктах	до 30	8	8	7	3	4	4
		30,1 - 60	8	8	8	3	4	4
		свыше 60	8	8	8	3	4	4

Продолжение к таблице 1705-0501-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Генпланы отдельных пунктов	до 30	1	1	1	1	1	1
		30,1 - 60	1	1	1	1	1	1
		свыше 60	1	1	1	1	1	1
7	Связь	до 30	5	4	4	10	10	9
		30,1 - 60	4	4	4	9	9	9
		свыше 60	4	4	4	9	9	8
8	С Ц Б	до 30	11	10	9	8	8	7
		30,1 - 60	15	13	12	11	10	9
		свыше 60	18	16	14	12	11	10
9	Локомотивное и вагонное хозяйство	до 30	5	5	5	4	4	4
		30,1 - 60	5	5	5	4	4	4
		свыше 60	4	4	4	4	4	4
10	Электроснабжение	до 30	14	13	12	28	28	27
		30,1 - 60	13	13	12	27	26	24
		свыше 60	13	12	12	26	25	24
11	Теплоснабжение (схемы тепло-снабжения и технологическая часть теплосетей, топочных и тепловых пунктов)	до 30	4	4	4	2	2	2
		30,1 - 60	4	4	4	2	2	2
		свыше 60	4	3	3	2	2	2
12	Водоснабжение и канализация	до 30	3	3	3	4	4	4
		30,1 - 60	2	2	2	4	4	4
		свыше 60	2	2	2	4	4	3
13	Строительная часть зданий и сооружений	до 30	3	3	3	6	5	5
		30,1 - 60	3	3	2	6	5	5
		свыше 60	3	3	2	6	5	6
14	Газоснабжение и внутренняя сантехника	до 30	1	1	1	1	1	1
		30,1 - 60	1	1	1	1	1	1
		свыше 60	1	1	1	1	1	1

Окончание к таблице 1705-0501-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	КИП, автоматика и диспетчеризация сантехнических систем	до 30	7	7	6	5	5	5
		30,1 - 60	6	6	6	5	5	5
		свыше 60	6	6	6	4	4	5
16	Управление предприятием	до 30	1	1	1	1	1	1
		30,1 - 60	1	1	1	1	1	1
		свыше 60	1	1	1	1	1	1
17	Организация строительства	до 30	8	8	8	7	7	7
		30,1 - 60	7	7	7	7	7	7
		свыше 60	7	7	6	7	7	7
18	Сметная документация	до 30	3	2	2	5	4	4
		30,1 - 60	3	3	2	4	4	5
		свыше 60	3	3	3	4	5	5

К таблице 1705-0501-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (Рабочая документация)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Расчетная грузонапря- женность, млн. ткм / км	Вид тяги					
			тепловозная			электрическая (электровозная)		
			Категория сложности проектирования					
			I	II	III	I	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляное полотно и верхнее строение пути на перегонах	до 30	12	17	23	11	14	23
		30,1 - 60	12	15	22	11	14	21
		свыше 60	11	14	20	11	14	20
2	Искусственные сооружения	до 30	12	12	13	9	11	11
		30,1 - 60	11	12	12	9	11	11
		свыше 60	10	11	11	9	11	12
3	Земляное полотно и верхнее строение пути на раздельных пунктах	до 30	5	5	4	5	4	4
		30,1 - 60	6	5	5	5	4	4
		свыше 60	7	6	6	5	4	4
4	Генпланы раздельных пунктов	до 30	2	2	2	2	2	2
		30,1 - 60	2	2	2	2	2	2
		свыше 60	2	2	2	2	2	2
5	Связь	до 30	4	4	4	3	3	3
		30,1 - 60	4	4	4	3	3	3
		свыше 60	4	3	3	3	3	3
6	С Ц Б	до 30	13	12	10	14	13	10
		30,1 - 60	16	14	12	15	14	12
		свыше 60	17	16	14	16	16	14
7	Локомотивное и вагонное хозяйство	до 30	5	5	5	5	5	4
		30,1 - 60	5	5	5	5	5	4
		свыше 60	5	5	5	5	4	4

Окончание к таблице 1705-0501-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Электроснабжение	до 30	12	11	10	18	16	14
		30,1 - 60	11	11	10	17	16	14
		свыше 60	11	11	10	16	15	13
9	Теплоснабжение (схемы тепло-снабжения и технологическая часть теплосетей, топочных и тепловых пунктов)	до 30	2	2	2	1	1	1
		30,1 - 60	2	2	2	1	1	1
		свыше 60	2	2	2	1	1	1
10	Водоснабжение и канализация	до 30	4	4	3	4	4	3
		30,1 - 60	4	4	3	4	4	4
		свыше 60	4	4	4	5	5	4
11	Строительная часть зданий и сооружений	до 30	16	14	13	16	15	14
		30,1 - 60	16	15	13	16	15	13
		свыше 60	16	15	13	16	15	13
12	Газоснабжение и внутренняя сантехника	до 30	1	1	1	1	1	1
		30,1 - 60	1	1	1	1	1	1
		свыше 60	1	1	1	1	1	1
13	КИП, автоматика и диспетчеризация сантехнических систем	до 30	6	5	4	5	5	4
		30,1 - 60	5	5	4	5	4	4
		свыше 60	5	5	4	4	4	4
14	Сметная документация	до 30	6	6	6	6	6	6
		30,1 - 60	5	5	5	6	6	6
		свыше 60	5	5	5	6	5	5

К таблице 1705-0501-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (Рабочий проект)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Расчетная грузо- напряженность, млн. ткм / км	Вид тяги					
			тепловозная			электрическая (электровозная)		
			Категория сложности проектирования					
			I	II	III	I	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Экономическая часть	до 30	3	3	3	2	2	2
		30,1 - 60	3	3	3	2	2	2
		свыше 60	3	3	3	2	2	2
2	Организация движения	до 30	3	3	3	2	2	2
		30,1 - 60	3	3	3	2	2	2
		свыше 60	3	3	3	2	2	2
3	Земляное полотно и верхнее строение пути на перегонах	до 30	12	17	22	11	14	21
		30,1 - 60	11	15	20	11	14	20
		свыше 60	10	13	19	11	14	19
4	Искусственные сооружения	до 30	11	11	12	7	9	10
		30,1 - 60	10	10	11	7	9	10
		свыше 60	9	10	10	7	9	10
5	Земляное полотно и верхнее строение пути на отдельных пунктах	до 30	5	4	4	5	4	4
		30,1 - 60	6	5	5	5	4	4
		свыше 60	6	5	5	5	4	4
6	Генпланы отдельных пунктов	до 30	1	1	1	1	1	1
		30,1 - 60	1	1	1	1	1	1
		свыше 60	1	1	1	1	1	1
7	Связь	до 30	3	3	3	3	3	3
		30,1 - 60	3	3	3	3	3	3
		свыше 60	3	3	3	3	3	3
8	С Ц Б	до 30	12	10	8	13	11	9

Продолжение к таблице 1705-0501-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		30,1 - 60	14	12	10	14	13	11
		свыше 60	15	14	12	15	14	12
9	Локомотивное и вагонное хозяйство	до 30	5	5	5	4	4	4
		30,1 - 60	5	5	5	4	4	4
		свыше 60	5	5	5	4	4	4
10	Электроснабжение	до 30	11	10	9	17	16	13
		30,1 - 60	10	10	9	16	15	13
		свыше 60	10	10	8	15	14	12
11	Теплоснабжение (схемы тепло-снабжения и технологическая часть теплосетей, топочных и тепловых пунктов)	до 30	1	1	1	1	1	1
		30,1 - 60	1	1	1	1	1	1
		свыше 60	1	1	1	1	1	1
12	Водоснабжение и канализация	до 30	3	3	2	4	4	3
		30,1 - 60	3	3	2	4	4	3
		свыше 60	3	3	3	5	4	4
13	Строительная часть зданий и сооружений	до 30	14	13	12	15	14	12
		30,1 - 60	14	13	12	15	13	11
		свыше 60	15	13	12	14	13	11
14	Газоснабжение и внутренняя сантехника	до 30	1	1	1	1	1	1
		30,1 - 60	1	1	1	1	1	1
		свыше 60	1	1	1	1	1	1
15	КИП, автоматика и диспетчеризация сантехнических систем	до 30	4	4	3	3	3	3
		30,1 - 60	4	4	3	3	3	3
		свыше 60	4	4	3	3	3	3
16	Управление предприятием	до 30	1	1	1	1	1	1
		30,1 - 60	1	1	1	1	1	1
		свыше 60	1	1	1	1	1	1

Окончание к таблице 1705-0501-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	Организация строительства	до 30	6	6	6	6	6	6
		30,1 - 60	6	6	6	6	6	6
		свыше 60	6	6	6	6	6	6
18	Сметная документация	до 30	4	4	4	4	4	4
		30,1 - 60	4	4	4	4	4	4
		свыше 60	4	4	4	4	4	4

К таблице 1705-0501-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (Проект)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов проектирования							
		Сортировочная станция	Участковая станция	Грузовая станция	Пассажирская станция	Пассажирская техническая станция	Зонная станция	Промежуточная станция	Разъезд и обгонный пункт
		% от цены							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Экономическая часть	3,3	3,2	3,0	3,4	1,6	2,8	3,0	2,9
2	Организация движения	1,6	1,8	2,0	3,3	1,1	2,8	3,2	3,1
3	Путевое развитие, земляное полотно	15,2	17,2	16,4	22,0	20,9	28,1	27,6	29,9
4	Искусственные сооружения	3,5	3,9	5,0	1,6	1,9	4,0	3,3	3,3
5	Связь	6,1	5,3	9,2	9,2	5,8	4,6	4,8	5,3
6	СЦБ	7,6	5,1	6,9	5,7	2,9	9,9	8,8	10,3
7	ГАЦ	5,0	3,4	–	–	–	–	–	–
8	Архитектурно- строительная часть	5,4	6,3	4,8	7,4	5,6	4,1	4,1	2,9
9	Отопление и вентиляция	1,0	1,2	1,3	1,1	0,9	0,4	0,4	0,5

Окончание к таблице 1705-0501-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Генплан	1,3	1,3	1,8	2,0	1,6	0,3	0,4	0,5
11	Водопровод и канализация	3,3	3,6	2,4	4,1	4,1	0,9	0,9	0,5
12	Теплоснабжение	1,0	1,5	1,9	2,1	1,5	0,5	0,5	0,5
13	Электроснабжение	6,1	5,3	6,6	5,9	4,1	5,9	6,3	7,9
14	КИП и автоматика	2,5	3,0	2,9	4,2	3,7	–	–	–
15	Телемеханика	4,2	2,3	4,2	2,6	4,4	6,6	6,9	8,8
16	Воздухоснабжение и пневмопочта	1,4	1,3	1,1	1,3	0,7	0,7	0,7	–
17	Вагонное хозяйство	8,7	9,8	4,5	2,7	17,1	–	–	–
18	Локомотивное хозяйство	3,3	3,1	2,2	3,0	–	–	–	–
19	Шумозащита	1,6	2,2	4,4	2,8	4,4	9,5	10,0	10,0
20	Организация строительства	4,1	4,1	4,6	2,7	2,5	2,7	2,4	3,1
21	Сметная документация	10,0	11,0	11,3	10,6	10,7	10,0	10,2	10,5
22	Управление производством	3,8	4,1	3,5	2,3	4,5	6,2	6,5	–

К таблице 1705-0501-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (Рабочая документация)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов проектирования							
		Сортиро- вочная станция	Участковая станция	Грузовая станция	Пассажирская станция	Пассажирская техническая станция	Зонная станция	Промежу- точная станция	Разъезд и обгонный пункт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Путевое развитие, земляное полотно	23,5	23,0	23,1	21,7	21,1	39,4	41,4	42,3
2	Искусственные сооружения	2,4	3,4	3,7	1,3	2,2	3,7	2,6	2,5
3	Связь	3,7	3,3	3,9	5,4	3,4	5,5	4,1	5,5
4	СЦБ	13,7	12,9	13,2	14,1	9,3	14,2	16,5	15,9
5	ГАЦ	4,3	3,2	–	–	–	–	–	–
6	Архитектурно-строительная часть	11,1	9,0	10,0	12,4	18,9	5,7	7,4	5,0
7	Отопление и вентиляция	1,2	1,1	2,4	2,7	3,4	2,9	1,3	1,1
8	Генплан	2,4	1,8	2,3	3,5	2,2	2,2	2,2	2,1
9	Водопровод и канализация	3,3	3,3	3,7	4,0	5,3	2,1	2,5	1,6
10	Теплоснабжение	1,7	2,0	2,5	2,3	2,1	2,1	1,6	1,1
11	Электроснабжение	4,6	4,9	6,8	5,9	5,2	5,2	5,0	5,9
12	КИП и автоматика	1,3	2,8	3,1	2,3	1,3	1,1	1,5	1,2
13	Телемеханика	1,6	2,4	2,9	1,9	2,0	3,3	1,6	3,6
14	Воздухоснабжение	1,6	3,9	4,3	0,8	1,6	1,4	1,5	1,4
15	Вагонное хозяйство	8,8	8,1	7,5	4,7	11,6	–	–	–
16	Локомотивное хозяйство	4,6	4,5	–	6,6	–	–	–	–
17	Шумозащита	0,2	0,4	0,6	0,4	0,4	0,7	0,8	0,8
18	Сметная документация	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,5	10,0	10,0

К таблице 1705-0501-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (Рабочий проект)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов проектирования							
		Сортиро- вочная станция	Участ- ковая станция	Грузовая станция	Пассажирская станция	Пассажирская техническая станция	Зонная станция	Промежу- точная станция	Разъезд и обгонный пункт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Экономическая часть	4,4	4,2	5,2	1,3	1,6	1,8	1,4	1,6
2	Организация движения	3	3,2	1,2	0,2	1,5	0,3	1,1	1,6
3	Путевое развитие, земляное полотно	21,5	21,8	22,2	21,1	19,8	35,6	36,9	38,8
4	Искусственные сооружения	3,3	3,4	3,4	2,2	2,4	2,9	2,9	2,9
5	Связь	3,6	2,9	3,4	3,7	2,9	4,2	4,1	3,8
6	СЦБ	11,4	14,6	10,9	13,9	8,5	15,6	16,1	15,8
7	ГАЦ	3,6	2,6	–	–	–	–	–	–
8	Архитектурно-строительная часть	10	9,1	8,2	12,2	16,5	7,4	6,8	6,2
9	Отопление и вентиляция	0,9	1,2	1,7	2,4	3	1,5	1,5	1,5
10	Генплан	1,4	1,3	1,9	4	3,7	2,7	2,3	2,1
11	Водопровод и канализация	2,8	2,6	3,1	3,5	4,5	2,7	2,6	2,2
12	Теплоснабжение	1,5	1,7	2,2	2,4	1,9	2,2	2,1	1,8
13	Электроснабжение	5,3	4,9	6,8	6,5	6,2	6,3	6,2	6,3
14	КИП и автоматика	1	1	2,2	2,1	1,1	1,5	1,4	1,4
15	Телемеханика	1,3	1,3	1,9	1,8	1,8	1,5	1,4	1,5
16	Воздухоснабжение	1,2	1,7	3,8	1	1,5	1,5	1,5	1,5
17	Вагонное хозяйство	7,2	6,7	9,5	4,2	12,5	–	–	–

Окончание к таблице 1705-0501-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Локомотивное хозяйство	4	3,1	–	6,4	–	–	–	–
19	Шумозащита	0,6	0,7	0,5	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3
20	Управление производством	0,9	0,7	0,8	0,5	0,4	1,2	0,8	0,9
21	Организация строительства	0,7	0,5	0,7	0,1	0,3	0,7	0,5	0,2
22	Сметная документация	10,4	10,8	10,4	10,1	9,7	10	10,1	9,6

К таблице 1705-0501-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов работ	Стадия проектирования		
		Проект	Рабочая документация	Рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Экономическая часть	5	–	3
2	Технологическая часть	5	5	4
3	Архитектурно-строительная часть	57	56	57
4	Отопление и вентиляция	4	6	5
5	Водопровод и канализация	3	5	4
6	Электротехническая часть	4	6	5
7	Автоматика	2	3	3
8	Телефонизация, радиофикация, часофикация	4	4	4
9	Генплан и благоустройство	3	4	4
10	Организация строительства	10	–	2
11	Сметная документация	3	11	9

К таблице 1705-0501-05 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (Проект)

№ п/п	Наименование объектов	Наименование разделов проекта и видов проектных работ												
		Эко ном ичес кая част ь	Тех нол оги ческ ая част ь	Путе- вое разви- тие	Ген- план	Стр оите льн ая част ь	Ото пле ние и вен тил яци я	Водоснабжение и канализация		Элект ротех ничес кая часть	Связь	Орган изаци я строи тельст ва	Сметн ая докум ентац ия	Автом атиза ция
								Внут рице- ховые	Внутри - площа до- чные					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3 - 13	Депо текущего обслуживания и текущего ремонта электровазозов, тепловозов и моторвагонного подвижного состава	9	35	5	4	18	5	1	7	4	1	5	3	3
14 - 19	Депо технического обслуживания ТО-2 электровазозов, тепловозов и моторвагонного подвижного состава	4	40	5	4	17	5	1	7	5	1	5	3	3
20	Цех реостатных испытаний	–	36	5	4	22	5	1	9	3	2	6	4	3
21	Установка реостатных испытаний тепловозов на открытой площадке	–	40	5	4	18	5	1	8	7	2	6	4	–

Продолжение к таблице 1705-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22, 23	Устройство для наружной обмывки и внутренней обработки локомотивов и моторвагонного подвижного состава на открытой площадке	–	33	4	3	18	5	4	12	4	2	6	4	5
24	Цех обмывки локомотивов	–	46	5	3	12	5	2	11	3	1	5	3	4
25 - 27	Склад дизельного топлива	4	40	5	4	14	5	2	8	4	1	6	4	3
28	Экипировочные устройства для локомотивов на открытых путях	5	38	5	4	18	4	1	6	5	1	6	4	3
29	Склад масел для поездных локомотивов	–	42	5	5	18	4	–	7	7	–	5	5	2
30	Пескосушильная установка для локомотивов со складом сырого песка	–	39	6	4	19	5	1	4	4	3	5	5	5
31	Склад сухого песка для снабжения локомотивов	–	39	7	4	19	6	–	–	6	1	5	5	8
32	Цех текущего обслуживания и текущего ремонта локомотивов	3	34	6	4	22	6	1	8	3	2	5	3	3

Продолжение к таблице 1705-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	Пункт технического обслуживания моторвагонного подвижного состава	3	40	6	4	17	5	1	7	5	1	4	3	4
34, 35	Цехи ТР-3 электровазозов, тепловозов, моторвагонного подвижного состава, с годовой программой 240 секций	7	36	6	4	19	5	2	6	4	1	5	3	2
36 - 38	Депо для ремонта грузовых вагонов	7	34	6	3	14	7	1	9	4	2	5	5	3
39 - 41	Депо для ремонта пассажирских вагонов и рефрижераторного состава	6	35	5	3	15	8	2	10	3	2	5	3	3
42	Мастерские капитального и планового текущего ремонта контейнеров	6	36	5	3	14	7	1	9	5	2	5	5	2
43	Вагоноколесные мастерские	6	34	6	4	14	7	1	8	5	2	5	5	3
44 - 52	Пункт подготовки вагонов к перевозкам	2	37	5	3	15	7	2	10	4	2	5	5	3
53 - 55	Промывочно-пропарочные станции	3	26	6	4	13	9	3	16	5	2	6	4	3

Окончание к таблице 1705-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56, 57	Дезинфекционно-промывочные станции или пункты	4	37	5	3	12	8	2	11	4	2	5	4	3
58, 59	Цех обмывки пассажирских составов	–	42	5	3	9	8	2	14	4	2	4	4	3
60	Установки для обмывки пассажирских составов	–	50	5	3	9	–	1	12	7	1	5	4	3
61 - 63	Пункт технического обслуживания вагонов	–	38	4	3	15	8	2	12	4	2	5	4	3
64, 65	Пункт контрольно-технического обслуживания вагонов	–	39	5	3	15	7	2	11	4	2	5	4	3
66 - 71	Ремонтно-экипировочное хозяйство для пассажирских составов	6	35	5	3	15	7	2	10	3	2	5	5	2
72	Контрольный пункт экипировки и технического обслуживания рефрижераторных секций и автономных вагонов	3	39	5	3	15	6	2	9	5	2	5	4	2
73	Пункт технического обслуживания и подготовки контейнеров под погрузку	2	40	5	3	15	6	2	9	5	2	5	4	2

К таблице 1705-0501-05 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (Рабочая документация)

№ п/ п	Наименование объектов	Наименование разделов проекта и видов проектных работ											
		Технологическая часть	Путевое развитие	Генплан	Строительная часть	Отопление и вентиляция	Водоснабжение и канализация		Электротехническая часть	Связь	СЦБ	Автоматизация	Сметная документация
							Внутрицеховые	Внутри-площадочные					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3-13	Депо текущего ремонта и технического обслуживания электровазозов, тепловозов моторвагонного подвижного состава	17	3	2	38	7	2	11	8	2	1	7	2
14-19	Депо экипировки и технического обслуживания ТО-2 электровазозов и тепловозов	30	4	3	25	7	3	9	8	2	1	6	2
20	Цех реостатных испытаний	24	2	2	36	7	4	9	8	1	–	6	1
21	Установка реостатных испытаний тепловозов на открытой площадке	36	5	3	26	2	1	8	9	2	–	6	2
22, 23	Установка для обмывки, натирки и внутренней санитарной обработки локомотивов и моторвагонного подвижного состава на открытой площадке	29	4	3	23	7	2	14	5	2	1	7	3
24	Цех обмывки локомотивов	31	2	2	22	5	2	17	8	2	1	6	2
25-27	Склад дизельного топлива	30	4	2	26	4	2	14	6	2	1	7	2

Продолжение к таблице 1705-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	Устройство для экипировки локомотивов на открытой площадке	33	5	3	27	4	1	8	9	2	1	5	2
29	Склад масел для поездных локомотивов	22	5	3	30	4	1	10	8	–	–	9	3
30	Пескосушильная установка для локомотивов со складом сырого песка	22	4	3	33	5	2	10	8	2	1	7	3
31	Склад сухого песка для снабжения локомотивов	29	4	3	37	5	–	–	9	2	–	7	4
32	Цех технического обслуживания и текущего ремонта локомотивов	22	2	2	35	7	4	10	8	1	1	6	2
33	Пункт технического обслуживания моторвагонного подвижного состава	16	3	2	39	7	2	11	8	2	1	7	2
34, 35	Цех ТР-3 электровозов, тепловозов и моторвагонного подвижного состава, с программой ремонта 240 секций в год	24	2	2	36	6	4	8	9	1	1	5	2
36 – 40, 43	Вагонное депо для ремонта грузовых и пассажирских составов	17	4	2	38	6	2	12	9	2	1	5	2
41	Депо для ремонта 250 пятивагонных рефрижераторных секций и 1000 автономных рефрижераторных вагонов в год	17	3	2	38	7	2	11	9	2	1	6	2

Продолжение к таблице 1705-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	Мастерские капитального и планового текущего ремонта, 6000 - 8000 контейнеров в год	17	3	2	38	7	2	11	9	2	1	6	2
44 - 52	Пункты подготовки вагонов к перевозкам	23	4	3	32	4	2	11	9	2	1	6	3
53 - 55	Промывочно-пропарочная станция цистерн	18	5	4	32	6	2	12	9	2	1	7	2
56, 57	Дезинфекционно-промывочная станция, с суточной программой 200 вагонов	18	4	3	27	7	4	13	11	1	1	7	4
58, 59	Цех обмывки пассажирских составов 1 - 2 пути	33	2	1	20	5	2	18	8	2	1	6	2
60	Открытая установка для обмывки пассажирских составов на 1 путь	29	4	2	21	7	2	16	5	2	1	8	3
61 - 63	Пункт технического обслуживания вагонов	26	5	3	26	4	2	16	5	4	–	6	3
64, 65	Пункт контрольно-технического обслуживания вагонов	26	5	3	26	4	2	16	5	4	–	6	3
66 - 71	Ремонтно-экипировочное депо для пассажирских составов с крытыми путями и на открытой площадке	16	2	1	45	7	4	10	4	1	1	7	2

Окончание к таблице 1705-0501-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
72	Контрольный пункт экипировки и технического обслуживания рефрижераторных секций и автономных вагонов	20	5	3	27	7	4	12	12	1	–	6	3
73	Пункт технического обслуживания и подготовки под погрузку 250 контейнеров в сутки	26	5	3	26	4	2	15	5	4	–	7	3

К таблице 1705-0501-05 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (Рабочий проект)

№ п/ п	Наименование объекта	Наименование разделов проекта и видов проектных работ													
		Экономи ческая часть	Технолог ическая часть	Путевое развитие	Генплан	Строител ьная часть	Отоплени е и вентиляц ия	Водоснабжение и канализация		Электр отехни ческая часть	Связь	СЦБ	Автом атизац ия	Орган изация строит ельств а	Сметн ая докуме нтация
								Внутри це- ховые	Внут ри- пло щад о- чны е						
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3 - 13	Депо текущего ремонта и технического обслуживания электровозов, тепловозов и моторвагонного подвижного состава	1	17	4	2	37	7	2	10	8	2	1	6	1	2
14 - 19	Депо экипировки и технического обслуживания ТО-2 электровозов и тепловозов	1	29	5	3	24	7	3	8	8	2	1	6	1	2
20	Цех реостатных испытаний тепловозов	–	23	3	2	35	7	4	8	8	1	1	5	1	2
21	Установка реостатных испытаний тепловозов на открытой площадке	–	32	6	3	25	5	1	8	8	2	1	5	1	3

Продолжение к таблице 1705-0501-05

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	Устройства для наружной обмывки и внутренней обработки локомотивов на открытой площадке	–	30	5	3	21	7	2	14	5	2	1	6	1	3
23	Устройства для наружной обмывки и внутренней обработки моторвагонного подвижного состава	–	32	4	2	23	7	2	14	5	1	1	5	1	3
24	Цех обмывки локомотивов	–	33	3	2	26	5	2	12	5	2	1	5	1	3
25 - 27	Склад дизельного топлива и масел	1	33	5	3	25	3	1	12	6	2	–	5	1	3
28	Экипировочные устройства для локомотивов на открытых путях	1	34	5	3	26	4	2	7	8	2	1	4	1	2
29	Склад масел для поездных локомотивов	–	24	5	3	32	5	1	10	9	1	1	5	5	3
30	Пескосушильная установка для локомотивов со складом песка (сырого)	–	26	5	3	33	4	2	6	9	2	–	6	1	3
31	Склад сухого песка для снабжения локомотивов	–	25	5	3	33	5	2	5	9	3	–	6	1	3

Продолжение к таблице 1705-0501-05

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32	Цех технического обслуживания и текущего ремонта локомотивов	1	23	3	2	35	7	3	8	8	1	1	5	1	2
33	Пункт технического обслуживания моторвагонного подвижного состава	1	18	4	2	37	7	2	9	8	2	1	5	1	3
34 - 35	Цехи ТР-3 электровагонов, тепловозов, моторвагонного подвижного состава, с годовой программой ремонта 240 секций в год	1	25	3	2	35	6	3	8	8	1	1	4	1	2
36 – 40	Депо для ремонта грузовых и пассажирских вагонов	1	17	4	2	36	7	2	11	8	2	1	6	1	2
41	Депо для ремонта рефрижераторного состава (поездов, секций и автономных вагонов)	1	16	4	2	37	7	2	11	9	2	1	5	1	2
42	Мастерские капитального и планового текущего ремонта контейнеров	1	17	4	2	37	6	2	11	9	2	1	5	1	2

Продолжение к таблице 1705-0501-05

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
43	Вагоноколесные мастерские	1	17	4	2	36	7	2	11	9	2	1	5	1	2
44 - 52	Пункты подготовки вагонов к перевозкам	1	23	5	3	30	5	2	11	8	1	1	6	1	3
53 - 55	Промывочно-пропарочная станция с внутренней обработкой цистерн	1	18	6	4	31	6	2	13	8	2	–	6	1	2
56	Дезинфекционно-промывочная станция	1	19	5	3	25	7	4	12	11	1	–	6	1	5
57	Промывочный или дезинфекционно-промывочный пункт	1	19	5	3	25	7	4	12	11	1	–	6	1	5
58, 59	Цех обмывки пассажирских составов на 1-2 пути	–	33	3	1	18	5	2	18	8	2	–	6	1	3
60	Открытая установка для обмывки пассажирских составов на 1 путь	–	31	4	2	20	7	2	16	5	2	–	7	1	3
61 - 63	Пункт технического обслуживания вагонов	–	28	4	3	27	5	2	11	5	4	–	6	1	4
64 - 65	Пункт контрольно-технического обслуживания вагонов	–	30	5	3	25	5	2	10	5	4	–	6	1	4
66 - 71	Ремонтно-экипировочное депо для пассажирских составов	1	18	3	1	44	7	4	9	4	1	1	4	1	2

Окончание к таблице 1705-0501-05

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
72	Контрольный пункт экипировки и технического обслуживания рефри- же-раторных секций и автономных вагонов	1	23	5	3	25	7	4	9	11	1	–	6	1	4
73	Пункт технического обслуживания и подготовки контейнеров под погрузку	1	30	5	3	29	5	2	8	5	2	–	5	1	4

К таблице 1705-0501-06 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (Проект)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Грузовой двор					Вагонные, автомобильные весы	Повышенный путь	Пункт зарядки электропо- грузчиков
		1 типа	2 типа	3 типа	4 типа	5 типа			
		% от цены							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Организация движения	1	2	2	2	2	2	2	1
2	Технология работы грузового двора	19	19	16	19	17	14	11	16
3	Механизация погрузочно- разгрузочных работ	8	8	7	8	7	9	7	9
4	Строительная часть	12	12	14	12	12	20	16	17
5	Отопление и вентиляция	1	1	2	1	1	2	2	1
6	Внутрицеховое водоснабжение	2	2	2	2	2	2	2	2

Окончание к таблице 1705-0501-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Внутрицеховая электротехническая часть	1	1	2	1	1	2	2	1
8	КИП и автоматика	3	2	3	3	3	2	4	2
9	Связь	2	2	2	2	2	1	2	2
10	СЦБ	1	2	1	1	2	1	1	1
11	Теплоснабжение	4	4	4	4	4	2	3	3
12	Внутриплощадочное водоснабжение	7	7	9	8	9	3	13	3
13	Внутриплощадочное электроснабжение	4	4	3	4	4	3	3	3
14	Путевая часть	7	8	6	7	8	11	9	11
15	Проезды, вертикальная планировка	2	2	2	2	2	3	2	3
16	Генплан	4	4	5	4	4	4	4	5
17	Сводный план подземных коммуникаций	5	4	4	5	5	5	5	5
18	Защита от коррозии	1	1	1	–	1	1	1	1
19	Организация строительства	12	12	11	11	11	9	7	10
20	Сметная документация	4	3	4	4	3	4	4	4

К таблице 1705-0501-06 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (Рабочая документация)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Грузовой двор					Вагонные, автомобильные весы	Повышен- ный путь	Пункт зарядки электро- погрузчиков
		1 типа	2 типа	3 типа	4 типа	5 типа			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Организация движения	2	2	2	2	3	2	1	1
2	Технология работы грузового хозяйства	10	10	9	9	8	16	12	14
3	Механизация погрузо- разгрузочных работ	11	11	11	11	10	13	13	13
4	Строительная часть	20	21	21	20	23	20	22	20
5	Отопление и вентиляция	3	2	3	3	2	3	3	3
6	Внутрицеховое водоснабжение	3	2	3	3	2	3	3	3
7	Внутрицеховая электротехническая часть	3	3	3	3	3	3	3	3
8	КИП и автоматика	4	4	4	4	4	3	4	3
9	Связь	2	3	3	2	3	2	2	2
10	СЦБ	3	2	2	3	2	1	1	1
11	Теплоснабжение	4	3	4	4	3	2	3	3
12	Внутриплощадочное водоснабжение	4	6	5	5	7	3	5	3
13	Внутриплощадочное электроснабжение	3	4	4	3	4	3	3	3
14	Путевая часть	14	15	13	14	14	12	9	12
15	Проезды, вертикальная планировка	4	2	2	4	2	3	3	3
16	Генплан	3	3	3	3	3	4	4	4
17	Сводный план подземных коммуникаций	2	2	3	2	2	3	3	3
18	Защита от коррозии	1	1	1	2	1	1	1	1
19	Сметная документация	4	4	4	3	4	3	5	5

К таблице 1705-0501-06 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (Рабочий проект)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Грузовой двор					Вагонные, автомобильные весы	Повышенный путь	Пункт зарядки электропогрузчиков
		1 типа	2 типа	3 типа	4 типа	5 типа			
1	Организация движения	2	2	2	2	2	2	1	–
2	Технология работы грузового хозяйства	10	11	9	10	8	13	11	13
3	Механизация погрузо-разгрузочных работ	10	10	10	10	9	11	11	12
4	Строительная часть	19	19	20	18	20	18	18	17
5	Отопление и вентиляция	3	2	3	3	2	3	3	2
6	Внутрицеховое водоснабжение	2	2	2	2	2	2	2	2
7	Внутрицеховая электро-техническая часть	2	3	3	3	3	2	3	2
8	КИП и автоматика	4	4	4	4	4	3	4	3
9	Связь	2	3	3	2	3	3	3	3
10	СЦБ	3	2	2	2	2	1	1	1
11	Теплоснабжение	4	3	4	4	4	3	3	3
12	Внутриплощадочное водоснабжение	5	6	6	6	7	4	6	4
13	Внутриплощадочное электроснабжение	4	4	4	4	4	4	4	4
14	Путевая часть	12	12	10	11	12	11	11	12
15	Проезды, вертикальная планировка	2	2	2	3	2	2	2	2
16	Генплан	3	3	3	3	3	4	4	4
17	Сводный план подземных коммуникаций	3	2	3	3	2	4	3	5
18	Защита от коррозии	1	1	1	1	1	1	1	1
19	Организация строительства	5	5	5	5	6	5	5	5
20	Сметная документация	4	4	4	4	4	4	4	5

К таблице 1705-0501-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (поз. 1-10)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов					
		Диспетчерская централизация с электрической централизацией на станциях с числом стрелок до 10, п. п. 1-5			Автоматическая блокировка с электрической централизацией на станциях с числом стрелок до 10, п. п. 6-10		
		Рабочая документация	Проект	Рабочий проект	Рабочая документация	Проект	Рабочий проект
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Автоматика и телемеханика	66,1 / 67,46	36,77 / 43,02	65,2 / 66,55	62,2 / 63,43	39,2 / 44,52	61,6 / 62,83
2	Линейные сооружения связи	1,82 / –	1,25 / –	1,81 / –	1,53 / –	0,72 / –	1,51 / –
3	Станционные устройства связи системы передач	1,65 / 1,68	13,18 / –	1,82 / 1,86	1,9 / 1,78	11,12 / –	2,05 / 1,87
4	Оперативно-технологическая связь отделения	0,24 / –	0,19 / –	0,24 / –	0,28 / –	0,11 / –	0,27 / –
5	Станционная оперативно-технологическая связь	2,06 / 2,10	1,9 / 2,22	2,1 / 2,14	2,35 / 2,4	1,19 / 1,35	2,33 / 2,38
6	Высоковольтная линия	5,41 / 5,55	7,13 / 8,35	5,42 / 5,55	6,2 / 6,3	7,8 / 8,86	6,2 / 6,32
7	Электроснабжение	3,45 / 3,52	7,86 / 9,22	3,51 / 3,58	3,95 / 4,03	7,64 / 8,67	4,0 / 4,08
8	Архитектурно-строительная часть	4,97 / 5,07	11,41 / 13,38	5,44 / 5,56	5,34 / 5,45	10,9 / 12,38	5,87 / 5,99
9	Санитарно-техническая часть	1,89 / 1,93	6,78 / 7,94	1,58 / 1,61	2,16 / 2,24	7,3 / 8,29	1,81 / 1,85
10	Связь и сигнализация	0,82 / 0,84	1,2 / 1,4	0,84 / 0,86	0,94 / 0,96	1,20 / 1,36	0,98 / 1,01
11	Электрооборудование	0,63 / 0,64	0,68 / 0,8	0,63 / 0,64	0,71 / 0,72	0,96 / 1,09	0,73 / 0,76
12	Водоотводы	0,5 / 0,51	0,73 / 0,86	0,51 / 0,52	0,56 / 0,57	0,63 / 0,72	0,56 / 0,57
13	Сметы, ведомости пусковых комплексов, материалов, объемов работ, охраны окружающей среды	10,46 / 10,7	4,12 / 4,84	10,3 / 10,53	11,88 / 12,12	4,24 / 4,82	11,74 / 11,97
14	Организация строительства	– / –	5,0 / 5,86	0,4 / 0,4	– / –	5,0 / 5,68	0,23 / 0,24
15	Управление производством	– / –	1,8 / 2,11	0,2 / 0,2	– / –	1,99 / 2,26	0,12 / 0,13
Примечание – Для цен поз. 1-5, поз. 6-10 числитель – рекомендуемого распределения стоимости при воздушной линии связи, знаменатель – при кабельной линии автоматики и связи (двухкабельной).							

К таблице 1705-0501-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (поз. 11-16)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов					
		Автоматическая блокировка с централизованным размещением аппаратуры с электрической централизацией на станциях с числом стрелок до 10, п. п. 11-15			Автоматическая или оповестительная сигнализация и автошлагбаумы, п. 16		
		Рабочая документация	Проект	Рабочий проект	Рабочая документация	Проект	Рабочий проект
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Автоматика и телемеханика	67,4	35,5	66,5	57,7	48,1	56,0
2	Линейные сооружения связи	3,04	1,2	3,02	–	–	–
3	Станционные устройства связи и системы передач	1,08	16,23	1,3	–	–	–
4	Оперативно-технологическая связь отделения	0,35	0,18	0,34	–	–	–
5	Станционная оперативно-технологическая связь	1,47	1,9	1,48	–	–	–
6	Высоковольтная линия	4,55	6,9	4,6	–	–	–
7	Энергоснабжение	3,23	7,6	3,3	25,3	24,8	24,6
8	Архитектурно-строительная часть	4,65	10,96	5,05	–	–	–
9	Санитарно-техническая часть	2,0	6,11	1,73	–	–	–
10	Связь и сигнализация	0,89	1,42	0,88	–	–	–
11	Электрооборудование	0,6	0,66	0,6	–	–	–
12	Водоотводы	0,52	0,69	0,54	–	–	–
13	Сметы, ведомости пусковых комплексов, материалов, объемов работ, охраны окружающей среды	10,22	3,99	10,14	17	9,5	16,5
14	Организация строительства	–	4,86	0,32	–	14,6	2,6
15	Управление производством	–	1,8	0,2	–	3,0	0,3

К таблице 1705-0501-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (поз. 17, 18)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		Индивидуальные служебно-технические здания по устройствам автоматики, телемеханики и связи, общей площадью от 300 до 3000 м ² , п. 17, 18		
		Рабочая документация	Проект	Рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технологическая часть	17,6	21,5	17,2
2	Архитектурно-строительная часть	29,7	36,2	29,5
3	Санитарно-техническая часть			
3.1	Отопление, вентиляция, кондиционирование	16,2	10,3	15,7
3.2	Водопровод, канализация, горячее водоснабжение	7,7	7,4	7,6
4	Электрооборудование	15,1	11,9	14,7
5	Связь и сигнализация	3,5	0,9	3,3
6	Сметы, ведомости пусковых комплексов, материалов и объемов работ	10,2	0,8	9,6
7	Организация строительства	–	10,0	2,2
8	Управление производством	–	1,0	0,2

К таблице 1705-0501-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (поз. 19-22)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов					
		Электрическая централизация на станциях, п. 19, 20			Автоматическая очистка стрелок на станциях с электрической централизацией, п. 21, 22		
		Рабочая документация	Проект	Рабочий проект	Рабочая документация	Проект	Рабочий проект
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Автоматика и телемеханика	64,9	49,8	64,3	3,3	1,7	3,2
2	Связь	2,7	7,2	2,7	2,6	6,0	2,3
3	Электроснабжение	6,5	12,0	6,6	9,6	7,7	8,9
4	Воздухоснабжение	–	–	–	37,2	34,7	35,2
5	Архитектурно-строительная часть	7,2	11,7	7,3	18,0	19,3	19,3
6	Санитарно-техническая часть	3,9	6,6	3,9	9,0	8,1	8,6
7	Связь и сигнализация	0,2	0,1	0,2	0,9	0,1	0,8
8	Электрооборудование	2,6	2,3	2,6	2,7	0,4	2,2
9	Водоотводы	2,4	2,9	2,4	–	–	–
10	Сметы, ведомости пусковых комплексов, материалов, объемов работ и охраны окружающей среды	9,6	1,1	9,5	16,7	10,0	14,4
11	Организация строительства	–	5,5	0,4	–	10,0	3,1
12	Управление производством	–	0,8	0,1	–	2,0	2,0

К таблице 1705-0501-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (поз. 23-26)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		Кабельная линия автоматики и связи (двухкабельная), п.п. 23-26		
		Рабочая документация	Проект	Рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Линейные сооружения	14,1	9,1	13,0
2	Станционные устройства связи системы передач	18,5	35,6	20,7
3	Отделенческая оперативно-технологическая связь	10,0	24,3	11,0
4	Электроснабжение	7,7	3,7	7,1
5	Архитектурно-строительная часть	15,7	10,7	15,7
6	Санитарно-техническая часть	8,1	1,6	7,3
7	Связь и сигнализация	0,9	0,2	0,8
8	Электрооборудование	8,6	2,8	7,7
9	Сметы, ведомости пусковых комплексов, материалов и объемов работ	16,4	8,5	15,2
10	Организация строительства	–	2,1	1,3
11	Управление производством	–	1,4	0,2

К таблице 1705-0501-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (поз. 27)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		Поездная радиосвязь с использованием в качестве направляющих высоковольтные линии, п. 27		
		Рабочая документация	Проект	Рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технологическая	79,3	88,6	83,1
2	Сметы, ведомости пускового комплекса, материалов и объемов работ	20,7	4,0	13,2
3	Организация строительства	–	7,4	3,7

К таблице 1705-0501-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (поз. 28)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		Механизация сортировочной горки		
		Рабочая документация	Проект	Рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Автоматика и телемеханика	38,22	38,77	37,55
2	Связь	3,05	2,66	2,98
3	Электроснабжение	8,25	3,68	7,81
4	Воздухоснабжение	5,19	1,85	4,89
5	Архитектурно-строительная часть	11,14	6,07	10,63
6	Санитарно-техническая часть	5,88	4,99	5,72
7	Связь и сигнализация в зданиях	0,03	0,04	0,03
8	Электрооборудование зданий	0,26	–	0,24
9	Путевые работы	13,39	27,06	13,25
10	Сметы, ведомости пускового комплекса, материалов и объемов работ	13,59	4,22	12,75
11	Организация строительства	–	9,66	3,05
12	Управление производством	1	1	1,1

К таблице 1705-0501-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (поз. 29)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		Пневматическая почта для пересылки грузовых документов, п. 29		
		Рабочая документация	Проект	Рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Автоматика и телемеханика	–	–	–
2	Связь	3,9	4,2	4
3	Электроснабжение	7,8	4	7,2
4	Воздухоснабжение	35	31,6	34,7
5	Архитектурно-строительная часть	20,4	18,3	18,8
6	Санитарно-техническая часть	14,7	17,3	16,6
7	Связь и сигнализация в зданиях	0,8	0,7	0,6
8	Электрооборудование зданий	1	0,4	0,7
9	Сметы, ведомости пускового комплекса, материалов и объемов работ	16,4	10	13,8
10	Организация строительства	–	12	3,3
11	Управление производством	–	1,5	0,3

К таблице 1705-0501-08 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (поз. 1-5, 9-11)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов					
		Пункт продажи билетов на системе «Экспресс-2», п. п. 1-5			Путевые устройства унифицированной системы автоматического управления торможением поездов при автоматической блокировке, п. п. 9-11		
		Рабочая документация	Проект	Рабочий проект	Рабочая документация	Проект	Рабочий проект
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Технологическая часть	58,9	46,2	56,6	90,3	78,8	84
2	Служебно-техническая часть	20	30	21,1	–	–	–
3	Внутреннее электроснабжение	8,5	18,2	9,5	–	–	–
4	Сметы, ведомости пускового комплекса, материалов	12,6	4	12	9,7	11,2	13
5	Организация строительства	–	1,6	0,8	–	10	3

К таблице 1705-0501-08 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (поз. 6, 7)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов					
		Механизация парковой тормозной позиции, поз. 6			Автоматизация сортировочной горки, поз. 7		
		Рабочая документация	Проект	Рабочий проект	Рабочая документация	Проект	Рабочий проект
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Автоматика и телемеханика	26,42	25,68	24,93	79,4	83	78,86
2	Связь	2,19	1,92	2,15	–	–	–
3	Электроснабжение	10,58	4,72	10,02	6,2	2,76	5,88
4	Воздухоснабжение	11,24	2,64	10,50	–	–	–
5	Архитектурно-строительная часть	7,51	4,08	7,15	3,44	2,84	3,28
6	Санитарно-техническая часть	4,92	4,16	4,78	3,25	2,76	3,16
7	Связь и сигнализация в зданиях	0,51	0,68	0,51	0,01	–	0,01
8	Электрооборудование зданий	1,33	1,76	1,32	0,8	0,98	0,74
9	Путевые работы	20,91	35,33	19,75	–	–	–
10	Сметы, ведомости пускового комплекса, материалов и объемов работ	13,49	3,79	11,7	6	2,89	5,85
11	Организация строительства	–	14,34	6,19	–	3,87	1,22
12	Управление производством	0,9	0,9	1	0,9	0,9	1

К таблице 1705-0501-09 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Стадия проектирования					
		Проект		Рабочая документация		Рабочий проект	
		Переменный ток	Постоянный ток	Переменный ток	Постоянный ток	Переменный ток	Постоянный ток
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Экономическая часть	7	8,5	–	–	2	2
2	Организация движения	4	4	–	–	1	1,5
3	Подъездные пути, автодороги, генпланы сооружений	4,5	4,5	4	4	4	4
4	Искусственные сооружения	2	2,5	3,5	3	3,5	3
5	Электроснабжение тяги и нетяговых потребителей	22,5	28	32,5	41	31	39
6	Связь ведомств путей сообщения	9	4,5	7,5	4,5	7	4,5
7	Связь Минсвязи и других ведомств	7	5	7	3,5	6,5	3,5
8	СЦБ	6,5	5	16	13	14,5	11,5
9	Тяговые расчеты и технологическая часть локомотивного хозяйства, участков энергоснабжения дежурных пунктов контактной сети, сетевых районов	7,5	6	4	4	4	4
10	Строительная часть	4,5	7	9	10	8	9
11	Санитарно-техническая часть	6,5	6,5	5	5,5	5	5,5
12	Управление производством	0,5	0,5	–	–	0,1	0,1
13	Организация строительства	9	8	–	–	2,4	1,9
14	Сметная документация	9,5	10	11,5	11,5	11	10,5

К таблице 1705-0502-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации, в процентах от цены (Проект) (поз. 1-15)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта									
		поз. 1	поз. 2	поз. 3	поз. 4	поз. 5	поз. 6	поз. 7	поз. 8	9	10-15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Инженерная геология	1,7	2,3	1,5	1,5	0,8	0,6	0,4	2	3	3
2	Трасса и путь	9	11	16,5	18,0	6,9	10,6	11,6	6	8	2
3	Строительная часть	8,4	12	15,5	19,4	27,7	18,5	19,8	19	20	20
4	Архитектурная часть	33,5	29,7	13,1	14,2	28,5	17,6	18,4	9	9	8
5	Электротехническая часть	10,6	9,1	8,8	8,1	5,4	5,6	5,7	18	17	19
6	Теплотехническая, санитарно-техническая часть	8,6	10,3	9,2	8,5	10,0	18,3	17,0	21	19	22
7	АТДП, связь, электрочасы	10,3	10,6	3,9	4,3	2,3	3,9	3,8	3	3	3
8	Организация и технология строительства	11,9	8,8	22,8	17,5	12,3	–	–	14	14	14
9	Технологическая часть	–	–	–	–	–	21,2	19,6	–	–	–
10	Управление производством	0,5	0,4	–	–	–	0,4	0,4	–	–	–
11	Сметная документация	5,5	5,8	8,7	8,5	6,1	3,3	3,3	8	8	9

К таблице 1705-0502-01 (Проект) (поз. 16 – 30)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта								
		поз. 16	поз. 17-22	поз. 24	поз. 25	поз. 26	поз. 27	поз. 28	поз. 29	поз. 30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Инженерная геология	3	3	1,9	2,6	1,5	1,4	1,3	0,6	0,4
2	Трасса и путь	6	3	9	10,9	15,7	17,2	7,0	10,0	10,9
3	Строительная часть	30	20	8,1	13,2	14,8	18,6	26,3	22,5	24,3
4	Архитектурная часть	6	5	32,5	28	12,5	13,6	25,6	16,8	17,4
5	Электротехническая часть	14	19	10,3	8,5	8,3	7,7	5,8	5,3	5,4
6	Теплотехническая, санитарно- техническая часть	16	24	8,4	9,7	10,2	8,6	10,3	17,3	16,0
7	АТДП, связь, электрочасы	3	3	10	10	3,7	4	2,6	3,8	3,6
8	Организация и технология строительства	15	14	13,8	11	25	20,8	13,4	–	–
9	Технологическая часть	–	–	–	–	–	–	–	20,1	18,5
10	Управление производством	–	–	0,5	0,4	–	–	–	0,4	0,4
11	Сметная документация	7	9	5,5	5,7	8,3	8,1	7,7	3,2	3,1

К таблице 1705-0502-01 (Проект) (поз. 31 – 50)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта									
		поз. 31	поз. 32	поз. 33-38	поз. 39	поз. 40-45	поз. 46	поз. 47	поз. 48	поз. 49	поз. 50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Инженерная геология	2	3	3	3	3	–	2	2,6	2	3
2	Трасса и путь	6	8	2	6	3	–	9,1	11,7	6	8
3	Строительная часть	19	20	20	30	20	3	7,8	13,5	19	20
4	Архитектурная часть	9	9	8	6	5	4	31,3	26,7	9	9
5	Электротехническая часть	18	17	19	14	19	41	9,9	8,1	18	17
6	Теплотехническая, санитарно-техническая часть	21	19	22	16	24	2	8,1	9,3	21	19

Окончание к таблице 1705-0502-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	АТДП, связь, электрочасы	3	3	3	3	3	47	9,6	9,5	3	3
8	Организация и технология строительства	14	14	14	15	14	–	16,3	12,7	14	14
9	Технологическая часть	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	Управление производством	–	–	–	–	–	–	0,5	0,4	–	–
11	Сметная документация	8	7	9	7	9	3	5,4	5,5	8	7

К таблице 1705-0502-01 (Рабочая документация) поз. 1 - 15

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта									
		поз. 1	поз. 2	поз. 3	поз. 4	поз. 5	поз. 6	поз. 7	поз. 8	поз. 9	поз. 10-15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Инженерная геология	0,6	0,6	0,6	0,7	0,5	0,3	0,3	1	1,5	3
2	Трасса и путь	5,3	5,4	7,4	7,4	3,5	6,6	6,5	4	6	1,5
3	Строительная часть	20,4	22,5	30,4	30,9	39,2	29,9	30,8	25	26	27,5
4	Архитектурная часть	10,7	11,3	5,0	8,3	18,4	11,2	11,6	5	4,5	4,5
5	Электротехническая часть	16,1	17,8	11,1	12,4	7,7	12,2	12,4	23	21	26,5
6	Теплотехническая, санитарно-техническая часть	17,5	14,2	17,4	14,7	9,2	17,7	17,0	23	21	18,5
7	АТДП, связь, электрочасы	11,7	13,2	6,7	6,8	1,8	8,7	8,5	5	4,5	5
8	Организация и технология строительства	11,6	8,6	14,1	11,0	12,6	–	–	8	10	7
9	Технологическая часть	–	–	–	–	–	9,5	9,2	–	–	–
10	Сметная документация	6,1	6,4	7,3	7,8	7,1	3,9	3,7	6	5,5	6,5

К таблице 1705-0502-01 (Рабочая документация) поз. 16 – 31

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта									
		поз. 16	поз. 17-22	поз. 24	поз. 25	поз. 26	поз. 27	поз. 28	поз. 29	поз. 30	поз. 31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Инженерная геология	3	2,5	4,5	4,8	3,1	3,4	3,4	0,3	0,3	1
2	Трасса и путь	4	2,5	5,2	5,6	7,0	7,2	3,7	6,6	6,5	4
3	Строительная часть	36	27,5	19,7	21,7	29,8	30,0	35,1	32,1	33,1	25
4	Архитектурная часть	5	4,5	10,2	10,4	4,8	7,3	17,7	10,5	10,7	5
5	Электротехническая часть	14	19,5	15,2	16,6	10,9	12,4	8,3	11,8	11,9	23
6	Теплотехническая, санитарно-техническая часть	16	25	16,3	13,2	16,4	13,7	9	16,5	15,7	23
7	АТДП, связь, электрочасы	5	5	10,8	11,6	6,3	6,6	1,9	8,5	8,4	5
8	Организация и технология строительства	10	7	11,7	9,2	14,5	11,3	13,2	–	–	8
9	Технологическая часть	–	–	–	–	–	–	–	9,8	9,6	–
10	Сметная документация	7	6,5	6,4	6,9	7,2	8,1	7,7	3,9	3,8	6

К таблице 1705-0502-01 (Рабочая документация) поз. 32 – 50

№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта								
		поз. 32	поз. 33-38	поз. 39	поз. 40-45	поз. 46	поз. 47	поз. 48	поз. 49	поз. 50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Инженерная геология	1,5	3	3	2,5	–	5,1	5,6	1	1,5
2	Трасса и путь	6	1,5	4	2,5	–	5,3	5,8	4	6
3	Строительная часть	26	27,5	36	27,5	3	19,4	21,5	25	26
4	Архитектурная часть	4,5	4,5	5	4,5	4	10,0	10,2	5	4,5
5	Электротехническая часть	21	26,5	14	19,5	41	15,5	16,2	23	21

Окончание к таблице 1705-0502-01

№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта								
		поз. 32	поз. 33-38	поз. 39	поз. 40-45	поз. 46	поз. 47	поз. 48	поз. 49	поз. 50
6	Теплотехническая, санитарно-техническая часть	21	18,5	16	25	2	15,9	12,9	23	21
7	АТДП, связь, электрочасы	4,5	5	5	5	47	10,5	11,0	5	4,5
8	Организация и технология строительства	10	7	10	7	–	11,9	9,6	8	10
9	Технологическая часть	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	Сметная документация	5,5	6,5	7	6,5	3	6,4	7,2	6	5,5
Примечание – В графе с позицией 46 составление смет по разделу АТДП и связь включено в рекомендуемым распределением стоимости этого раздела.										

К таблице 1705-0502-01 (Рабочий проект) поз. 10 - 45

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта		
		поз. 10-15, 33-38	поз. 16, 39	поз. 17-22, 40-45
1	2	3	4	5
1	Инженерная геология	3	3	3
2	Трасса и путь	2	5	3
3	Строительная часть	22	33	24
4	Архитектурная часть	7,5	6	5,5
5	Электротехническая часть	23	14	19
6	Теплотехническая, санитарно-техническая часть	20	16	24
7	АТДП, связь, электрочасы	4	4	4
8	Организация и технология строительства	12	12	11
9	Сметная документация	6,5	7	6,5

К таблице 1705-0502-02 (Проект) поз. 1 – 12 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации, в процентах от цены

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта											
		поз. 1	поз. 2	поз. 3	поз. 4	поз. 5	поз. 6	поз. 7	поз. 8	поз. 9	поз. 10	поз. 11	поз. 12
		% цены											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Инженерная геология	0,9	0,9	1,0	1,0	1,3	1,1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
2	Трасса и путь	5,1	5,1	5,7	5,6	6,6	5,8	7,5	7,1	6,8	6,7	7,5	7,4
3	Строительная часть	11,3	11,2	11,5	11,4	32	28	10,8	10,1	10,4	10,2	6,5	6,4
4	Архитектурная часть	62,4	61,8	61,4	60,7	–	–	38,5	36,1	44,6	43,7	49,3	48,1
5	Электротехническая часть	1,8	1,8	2,1	2,1	7	6,2	2,7	2,5	2,1	2	1,9	1,9
6	Теплотехническая, санитарно-техническая часть	8,9	9,7	7,7	8,6	25,5	33,9	34,4	38,3	30,5	31,8	28,6	30,1
7	АТДП, связь, электрочасы	3,5	3,5	3,6	3,6	5,7	5	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8
8	Организация и технология строительства	3,6	3,6	4,2	4,2	13,6	12,7	2,1	2,1	2,0	2,0	2,2	2,2
9	Сметная документация	2,5	2,4	2,8	2,8	8,3	7,3	2,6	2,4	2,3	2,3	2,6	2,5

К таблице 1705-0502-02 - (Проект) поз. 13 - 26

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта												
		поз. 13	поз. 14	поз. 15	поз. 16	поз. 17, 18	поз. 19	поз. 20	поз. 21	поз. 22	поз. 23	поз. 24	поз. 25	поз. 26
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Инженерная геология	0,4	0,4	0,4	0,4	–	0,9	0,9	0,9	0,9	–	–	–	–
2	Трасса и путь	4,5	4,5	5,0	4,9	3,7	4,8	4,8	3,4	3,4	2,7	2,5	5,8	5,5
3	Строительная часть	6,5	6,4	7,1	7,0	17,5	23,2	23,2	23,6	23,6	42,7	40,0	44,8	41,8
4	Архитектурная часть	48,9	48,3	53,6	52,8	70,5	0,7	0,7	0,7	0,7	–	–	–	–
5	Электротехническая часть	1,1	1,1	1,5	1,5	1,0	41,4	41,4	42,2	42,2	4,3	4,0	2,9	2,7

Окончание к таблице 1705-0502-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Теплотехническая, санитарно-техническая часть	35,3	36,0	28,8	29,7	1,5	19,7	19,7	20,1	20,1	28,5	32,0	23,2	27,2
7	АТДП, связь, электрочасы	0,5	0,5	0,5	0,5	–	0,5	0,5	0,5	0,5	–	–	–	–
8	Организация и технология строительства	1,3	1,3	1,4	1,5	1,7	2,6	2,6	2,3	2,3	8,0	8,5	7,0	7,6
9	Сметная документация	1,5	1,5	1,7	1,7	4,1	6,2	6,2	6,3	6,3	13,8	13,0	16,3	15,2

К таблице 1705-0502-02 (Проект) поз. 27 – 40

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта										
		поз. 27	поз. 28	поз. 29	поз. 30	поз. 31, 32	поз. 33	поз. 34	поз. 35	поз. 36	поз. 37, 38	поз. 39, 40
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Инженерная геология	1,1	1,1	1,1	1	–	3,5	3,5	3,4	3,4	1,5	–
2	Трасса и путь	2,8	2,8	–	–	4,2	6,6	6,6	6,4	6,4	10	4,7
3	Строительная часть	27,5	27,5	28,2	28,1	14,8	27,8	27,8	30,3	30,3	22,4	8,4
4	Архитектурная часть	–	–	–	–	69,6	–	–	–	–	42,7	76,6
5	Электротехническая часть	3,4	3,4	3,4	3,3	–	8,3	8,3	8	8	2,7	1
6	Теплотехническая, санитарно-техническая часть	42,7	42,7	43,7	43,6	7,6	8,3	8,3	8	8	5,2	2,7
7	АТДП, связь, электрочасы	0,6	0,6	0,6	0,5	–	15,1	15,1	14,6	14,6	1,2	1
8	Организация и технология строительства	8,4	8,4	8,6	9,4	–	18,4	18,4	17,7	17,7	6,4	2,4
9	Сметная документация	13,5	13,5	14,4	14,1	3,8	12	12	11,6	11,6	7,9	3,2

К таблице 1705-0502-02 (Рабочая документация) поз. 1 – 12

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта											
		поз. 1	поз. 2	поз. 3	поз. 4	поз. 5	поз. 6	поз. 7	поз. 8	поз. 9	поз. 10	поз. 11	поз. 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Инженерная геология	1,1	1,3	0,8	1	2,9	3	1	1,4	0,9	1	0,8	1
2	Трасса и путь	3,9	4	3,8	3,9	1,5	1,8	2,9	2,5	2,6	2,4	2,8	2,8
3	Строительная часть	27,3	26,6	26,3	25,7	27,0	26,6	21,1	19,6	23,1	21,7	17,0	17,2
4	Архитектурная часть	24,3	22,2	31,7	28,9	1,9	1,8	28,7	26,0	29	26,5	33,2	31,8
5	Электротехническая часть	7,8	8,8	5,6	6,6	11,2	10,9	4,2	4,3	4,6	4,8	4,2	4,6
6	Теплотехническая, санитарно- техническая часть	15,8	15,3	16,7	16,6	29,8	29,3	34,7	38	30,6	33,6	32,6	32,5
7	АТДП, связь, электрочасы	5,1	5,4	4,1	4,5	7,4	7,4	1,8	2	2,4	2,5	2,4	2,4
8	Организация и технология строительства	8	8,9	6	7	10,9	11,3	2,4	2,6	3,1	3,3	3	3,5
9	Сметная документация	6,7	7,5	5	5,8	7,4	7,9	3,2	3,6	3,7	4,2	4	4,2

К таблице 1705-0502-02 (Рабочая документация) поз. 13 – 26

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта												
		поз. 13	поз. 14	поз. 15	поз. 16	поз. 17, 18	поз. 19	поз. 20	поз. 21	поз. 22	поз. 23	поз. 24	поз. 25	поз. 26
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Инженерная геология	0,5	0,5	0,3	0,3	–	1,6	0,9	1,3	1,2	–	–	–	–
2	Трасса и путь	2,0	1,8	2,1	2,1	1,5	2,0	4,8	1,7	1,6	0,4	0,3	1,3	1,4
3	Строительная часть	17,6	17,0	19,1	19,5	34,1	23,9	23,2	23,4	20,3	58,2	55,0	61,8	59,1
4	Архитектурная часть	32,9	30,2	33,7	32,3	51,9	1,3	0,7	1,3	1,2	–	–	–	–
5	Электротехническая часть	3,8	3,9	4,2	4,5	1,0	40,0	41,4	39,6	44,0	5,6	5,8	4,0	3,4
6	Теплотехническая, санитарно-техническая часть	35,0	37,6	31,4	31,3	4,8	19,0	19,7	20,9	18,4	15,4	16,8	21,0	20,5
7	АТДП, связь, электрочасы	1,9	2,0	2,4	2,5	1,0	1,8	0,5	1,7	1,6	–	–	–	–
8	Организация и техно- логия строительства	2,2	2,5	3,1	3,3	1,7	3,3	2,6	3,1	3,7	12,6	14,2	7,6	9,1
9	Сметная документация	4,1	4,5	3,7	4,2	4,0	7,1	6,2	7,0	8,0	7,8	7,9	4,3	6,5

К таблице 1705-0502-02 (Рабочая документация) поз. 27 - 40

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта										
		поз. 27	поз. 28	поз. 29	поз. 30	поз. 31, 32	поз. 33	поз. 34	поз. 35	поз. 36	поз. 37, 38	поз. 39, 40
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Инженерная геология	0,3	0,2	–	–	–	1,5	1,3	0,8	1,3	0,9	–
2	Трасса и путь	1,4	1,3	3,0	2,8	1,7	4,4	4,4	3,1	3,9	6,9	3,7
3	Строительная часть	53,7	52,5	56,4	54,4	31,7	35,7	35,1	51,3	46,9	37,7	23,4
4	Архитектурная часть	–	–	–	–	53,2	–	–	–	–	35,1	54,6
5	Электротехническая часть	4,8	5,5	3,0	3,9	1,0	9,5	10,1	5,7	6,7	1,7	1,5
6	Теплотехническая, санитарно- техническая часть	29,0	29,0	28,8	28,7	9,3	11,1	11,8	8,2	10,0	6,8	7,5
7	АТДП, связь, электрочасы	0,8	0,7	0,3	0,6		13,5	12,3	17,1	14,7	1,3	1,0
8	Организация и технология строительства	4,6	5,3	3,9	4,8	1,0	15,6	16,4	9,1	11,1	5,1	4,5
9	Сметная документация	5,4	5,5	4,6	4,8	2,1	8,7	8,6	4,7	5,4	4,5	3,8

К таблице 1705-0503-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации, в процентах от цены (проект)

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Инженерная геология	Путевые устройства, габариты	Строительная часть	Архитектурная часть	Вентиляция, водоотвод, водоснабжение	Электро-техническая часть	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Однопутный железнодорожный тоннель протяженностью, км:									
1	до 1	3	2	19	4	18	13	32	9
2	свыше 1 до 2	3	2	17	4	19	13	33	9
3	свыше 2 до 3	4	2	15	3	22	11	34	9
4	свыше 3	4	2	14	3	25	8	35	9
Двухпутный железнодорожный и автодорожный тоннель протяженностью, км:									
5	до 1	3	2	23	4	17	11	31	9
6	свыше 1 до 2	3	2	17	4	20	11	34	9
7	свыше 2 до 3	4	2	14	4	25	8	34	9
8	свыше 3	4	2	14	4	25	8	34	9
9	Многоцелевая штольня (разведочная, вентиляционная, дренажная и т. д.)	4	2	14	4	25	8	34	9

К таблице 1705-0503-01 (Рабочая документация)

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Инже- нерная геология	Путевые устройства, габариты	Строите- льная часть	Архитек- турная часть	Вентиля- ция, водо- отвод, водоснаб- жение	Электро- техническая часть	Организация строите- льства	Сметная докумен- тация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Однопутный железнодорожный тоннель, протяженностью, км:									
1	до 1	4	3	20	5	17	17	25	9
2	свыше 1 до 2	4	3	20	5	17	17	25	9
3	свыше 2 до 3	4	3	18	4	18	17	26	10
4	свыше 3	4	2	16	3	21	16	28	10
Двухпутный железнодорожный и автодорожный тоннель, протяженностью, км:									
5	до 1	3	3	20	5	13	20	26	10
6	свыше 1 до 2	3	2	18	4	18	19	26	10
7	свыше 2 до 3	4	2	16	3	21	16	28	10
8	свыше 3	4	2	16	3	21	16	28	10
9	Многоцелевая штольня (разведочная, вентиляционная, дренажная и т. д.)	4	2	16	3	21	16	28	10

К таблицам 1705-0504-01 – 1705-0504-05 (Проект)

№ п/п	Наименование сооружения	Наименование разделов проекта и видов проектных работ						
		Определение местоположения и решение основной конструкции, гидравлические расчеты	Опоры	Пролетные строения	Архитектурное оформление	Опорные конструкции для крепления инженерных коммуникаций и кабелей (связи, контактной сети, судовой сигнализации, освещения)	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Мост железнодорожный, с индивидуальными конструкциями опор и типовыми пролетными строениями	31	24	7	4	4	21	9
2	Мост автодорожный, с индивидуальными конструкциями опор и типовыми пролетными строениями	28	23	7	8	5	21	8
3	Железнодорожный путепровод или эстакада, с индивидуальными конструкциями опор и типовыми пролетными строениями	24	26	8	4	4	22	12
4	Автодорожный путепровод или эстакада, с индивидуальными конструкциями опор и типовыми пролетными строениями	24	25	7	8	4	21	11
5	Мост городской, с индивидуальными конструкциями опор и типовыми пролетными строениями	16	25	9	11	6	23	10

Окончание к таблицам 1705-0504-01 – 1705-0504-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Городской путепровод или эстакада, с индивидуальными конструкциями опор и типовыми пролетными строениями	16	20	9	11	5	26	13
7	Мост пешеходный	22	21	22	3	3	18	11
8	Пролетные строения индивидуального проектирования	17	–	46	4	6	18	9
9	Опоры индивидуального проектирования	11	50	–	5	–	25	9

К таблице 1705-0504-01 поз. 15 – 19

№ п/п	Разделы проектно-сметной документации «Водопропускные трубы»	Стадия		
		Проект	Рабочая документация	Рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Основные конструкции	63	87	82
2	Организация строительства	26	–	8
3	Сметная документация	11	13	10

К таблицам 1705-0504-01 – 1705-0504-05 (Рабочая документация)

№ п/п	Наименование сооружения	Наименование разделов проекта и видов проектных работ				
		Опоры	Пролетные строения	Опорные конструкции для крепления инженерных коммуникаций и кабелей (связи, контактной сети, судоходной сигнализации, освещения)	Архитектурные решения	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7
1	Железнодорожный мост, с индивидуальными конструкциями опор и типовыми пролетными строениями	61	18	2	4	15
2	Железнодорожный или автодорожный путепровод или эстакада, с индивидуальными конструкциями опор и типовыми пролетными строениями	59	23	1	4	13
3	Автодорожный мост, с индивидуальными конструкциями опор и типовыми пролетными строениями	59	20	1	7	13
4	Городской мост, с индивидуальными конструкциями опор и типовыми пролетными строениями	51	23	2	9	15
5	Городской путепровод или эстакада, с индивидуальными конструкциями опор и типовыми пролетными строениями	57	25	3	6	9
6	Пешеходный мост	44	45	1	3	7
7	Пролетные строения индивидуального проектирования	–	82	3	4	11
8	Опоры индивидуального проектирования	86	–	–	3	11

К таблицам 1705-0504-01 – 1705-0504-05 (Рабочий проект)

№ п/п	Наименование сооружения	Наименование разделов разработки ПСД					
		Определение местоположения и решение основной конструкции, гидравлические расчеты	Опоры	Пролетные строения	Архитектурное оформление	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Железнодорожный или автодорожный мост	12	54	17	2	6	9
2	Железнодорожный или автодорожный путепровод или эстакада	7	56	21	3	5	8
3	Городской мост	10	51	20	4	7	8
4	Городской путепровод или эстакада	7	54	22	3	6	8
5	Пешеходный мост	6	40	39	2	6	7
6	Пролетное строение индивидуального проектирования	6	–	76	3	7	8
7	Опора индивидуального проектирования	8	76	–	2	6	8

К таблице 1705-0504-05 – Специальные вспомогательные сооружения и устройства (СВСиУ) для возведения мостов, путепроводов и пешеходных мостов

№ п/п	Наименование объекта	Отношение трудоемкости разработки СВСиУ к трудоемкости проектирования объекта		
		на стадии Рабочая документация (Рабочий проект)		на стадии Проект
		$L_{np} \leq 70 \text{ м}$	$L_{np} > 70 \text{ м}$	
1	Железнодорожные, городские и автодорожные мосты с индивидуальным проектированием опор и пролетных строений	0,55	0,58	0,35
2	То же, с индивидуальным проектированием опор и типовыми пролетными строениями	0,63	0,75	0,35
3	Путепроводы и эстакады длиной, м:			
	до 500	0,48	0,52	0,2
	более 500	0,48	0,52	0,15
4	Пешеходные мосты над железнодорожными путями и автодорожными проездами	0,29	–	0,35
5	Индивидуальное проектирование пролетных строений или опор мостов	0,39	0,52	0,35
6	То же, путепроводов	0,39	0,52	0,2

К таблице 1705-0504-12 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации, в процентах от цены

№ п/п	Стадия проектирования	Категория сложности	Разделы проекта и виды проектных работ		
			Основные конструкции	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6
1	Проект	первая	72	17	11
2	то же	вторая	73	16	11
3	– " –	третья	73	16	11
4	Рабочая документация	первая	85	–	15
5	то же	вторая	82	–	18
6	– " –	третья	82	–	18
7	Рабочий проект	первая	75	12	13
8	то же	вторая	78	12	10
9	– " –	третья	78	12	10

К таблице 1705-0504-13 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации, в процентах от цены

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	% от цены								
		Категория сложности и стадии проектирования								
		I			II			III		
		П	Р	РП	П	Р	РП	П	Р	РП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Основные конструкции	80	84	82	80	86	84	80	85	85
2	Проект организации строительства	10	–	8	10	–	7	10	2	7
3	Организация строительства	–	7	–	–	5	–	–	4	–
4	Сметная документация	10	9	10	10	9	9	10	9	8

К таблице 1705-0505-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации, в процентах от цены

№ п/п	Длина проектируемой дороги, км	Стадия разви- ботки	Исходные материалы для проектирования и общая пояснительная записка	Строительные решения					Органи- зация строите- льства	Сметная докумен- тация
				Земляное полотно	Водопрopus- кные трубы	Дорожная одежда	Организация и безопасность движения, обустройство дорог	Охрана окружа- ющей среды		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	До 2	П	15	30	6	12	6	5	18	8
		РП	12	35	7	11	9	7	8	11
		Р	14	39	8	10	10	8	–	11
2	Свыше 2 до 5	П	10	36	5	11	6	6	18	8
		РП	8	37	8	10	10	8	8	11
		Р	10	40	9	9	12	9	–	11
3	Свыше 5 до 10	П	7	38	6	10	6	7	18	8
		РП	6	39	9	9	10	8	8	11
		Р	7	43	10	8	12	9	–	11
4	Свыше 10	П	6	38	6	10	6	8	18	8
		РП	5	40	10	9	10	7	8	11
		Р	6	44	11	8	12	8	–	11

К таблице 1705-0505-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации, в процентах от цены

№ п/п	Тип транспортной развязки	Стадия разви- тки	Исходные материалы для проектиро- вания и общая пояснительная записка	Строительные решения					Органи- зация строи- тельства	Сметная докумен- тация
				Земля- ное полотно	Дорож- ная одежда	Водо- пропуск- ные трубы	Органи- зация и безопас- ность движе- ния, обуст- ройство дорог	Охрана окружа- ющей среды		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Пересечение в одном уровне	П	15	30	10	3	3	7	20	12
		РП	17	26	12	2	17	7	7	12
		Р	14	39	9	2	16	7	–	13
Пересечение в разных уровнях:										
2	Примыкание (типа «трубы») или развязка двух дорог (типа «неполного клеверного листа»)	П	15	30	10	3	4	8	20	10
		РП	14	28	11	3	17	8	10	9
		Р	11	40	10	3	17	8	–	11
3	Полная развязка двух дорог (типа «клеверного листа»)	П	11	32	11	4	5	9	19	9
		РП	11	28	12	3	18	10	10	8
		Р	9	41	11	3	18	8	–	10
4	Развязка двух дорог в трех уровнях, или развязка трех дорог в двух уровнях, или развязка двух дорог в двух уровнях (типа «турбины»), или сложная развязка с направленными съездами	П	10	33	12	4	6	9	18	8
		РП	11	27	13	3	19	10	10	7
		Р	8	42	11	3	19	8	–	9

К таблице 1705-0505-06 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации, в процентах от цены

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Стадия разви- ботки	Наименование разделов проекта и видов проектных работ											Охрана окружа- ющей среды	Органи- зация строи- тельства	Сметная докумен- тация
			Генераль- ный план, организа- ция рельефа, благоуст- ройство территории	Внутриплощадочные сети и сооружения на них					Основные здания и сооружения объекта							
				водо- провод	канали- зация	тепло- вые сети	элект- росеть	телефон и радио	ремон- тная масте- рская	стоянка машин	топливо- заправоч- ный пункт	здание карауль- ного помеще- ния (казарма)	Хозпо- стройки			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Дорожный участок в составе: ДЭУ с ДРП и ПТП	П	7	3	8	5	4	2	30	14	1	–	–	8	8	10
		РП	7	3	8	5	4	2	35	17	1	–	–	5	2	11
		Р	7	3	8	5	4	2	37	20	1	–	–	3	–	10
2	Дорожно- ремонтный пункт (ДРП)	П	5	3	6	4	4	1	34	13	2	–	–	8	8	12
		РП	5	3	6	4	4	1	39	16	2	–	–	5	2	13
		Р	5	3	6	4	4	1	43	19	2	–	–	3	–	10
3	ВОХР-моста	П	4	7	8	1	2	1	–	–	–	37	17	8	5	10
		РП	4	7	8	1	2	1	–	–	–	40	20	5	2	10
		Р	4	7	8	1	2	1	–	–	–	42	22	3	–	10

К таблице 1705-0506-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации и видов проектных работ, в процентах от цены

№	Наименование объектов проектирования	Категория сложности проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Путевая часть и организация транспортного обслуживания	Малые искусственные сооружения	Связь линейная	СЦБ (полуавтоблокировка, переездная сигнализация)	Линейные здания (переездные будки, пункты обогрева) с внутренними сетями	Освещение переездов	Управление производством	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Внешние (подъездные) и внутренние соединительные пути I и II категории													
1		I	Р	–	44	15	12	6	10	2	–	–	11
2			П	5	50,5	9	7	6	7	2	0,5	5	8
3			РП	1	45	14	11	6	9	2	0,5	1,5	10
4		II	Р	–	48	15	11	5	9	2	–	–	10
5			П	5	52,5	9	6	6	6	2	0,5	5	8
6			РП	1	49	14	10	5	8	2	0,5	1,5	9
7		III	Р	–	49	17	10	5	8	2	–	–	9
8			П	5	54,5	9	6	5	5	2	0,5	5	8
9			РП	1	49	16	9	5	7	2	0,5	1,5	9
Внутренние соединительные пути III категории. Погрузочно-разгрузочные и прочие внутриплощадочные пути													
10		I–III	Р	–	69	20	–	–	–	–	–	–	11
11			П	5	66,5	15	–	–	–	–	0,5	5	8
12			РП	1	67	19	–	–	–	–	0,5	2,5	10

К таблице 1705-0506-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации и видов проектных работ, в процентах от цены

Наименование объектов проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Организация поездной и маневровой работы и системы транспортног о обслуживания	Путевое развитие	Генеральный план	Малые искусственные сооружения	Устройство связи	Устройства СЦБ (ЭЦ)	Здания с внутренним и сетями	Тепло-снабжение	Водоснабжение	Канализация	Электро-снабжение, освещение, КИП и автоматика	Пневматическая очистка стрелок, в т. ч. технологическая часть компрессорной	Управление производством	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Станции																	
1	Р	–	–	30	4	3	5	17	10	5	3	4	8	3	–	–	8
2	П	5	7	27,5	4	3	4	5	9	4	3	5	7	3	0,5	5	8
3	РП	1	2	26,5	4	3	5	16	10	5	3	4	8	3	0,5	2	7

К таблице 1705-0506-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации и видов проектных работ, в процентах от цены

Наименование объектов проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Промпроектирование	Электро-техническая часть	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация (наружные и внутренние сети)	Теплоснабжение и вентиляция	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация транспорта	Автоматизация и электроприводы	Организация строительства	Управление производством	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ремонтные базы															
1	Р	14	4	7	2	23	4	6	9	–	13	8	–	–	7/3
	П	24,5	5	6	1	9	9	9	7	4	5	4	6	0,5	6/4
	РП	13,5	4	7	2	22	4	6	9	2	11	7	2	0,5	7/3
Локомотивно-вагонное депо и закрытые пункты экипировки															
2	Р	24	3	6	2	23	6	9	8	–	3	6	–	–	6/4
	П	29,5	2	5	1	15	6	7	9	4	2	3	6	0,5	5/5
	РП	23,5	3	6	2	22	6	8	8	2	2	5	2	0,5	6/4
Экипировочные устройства															
3	Р	24	3	6	2	23	6	9	9	–	2	6	–	–	6/4
	П	29,5	2	5	1	14	6	7	10	4	2	3	6	0,5	5/5
	РП	23,5	3	6	2	21	6	8	9	2	2	5	2	0,5	6/4
Пункты технического обслуживания															
4	Р	24	3	6	2	23	6	9	9	–	2	6	–	–	6/4
	П	29,5	2	5	1	14	6	7	10	4	2	3	6	0,5	5/5
	РП	23,5	3	6	2	21	6	8	9	2	2	5	2	0,5	6/4

Окончание к таблице 1705-0506-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Мастерские для ремонта и обслуживания путевой техники и устройств СЦБ															
5	Р	24	3	6	2	23	6	9	8	–	3	6	–	–	6/4
	П	29,5	2	5	1	15	6	7	9	4	2	3	6	0,5	5/5
	РП	23,5	3	6	2	22	6	8	8	2	2	5	2	0,5	6/4
Примечание – Электротехническая часть предусматривает разработку внутриплощадочного электроснабжения, силового электрооборудования, молниезащиты, электроосвещения и внутренних сетей зданий.															

К таблице 1705-0506-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации и видов проектных работ, в процентах от цены

№ п/п	Наименование объектов проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть, включая механический транспорт	Автоматизация	Архитектурно-строительная часть	Теплоснабжение, отопление и вентиляция	Водоснабжение	Технологическое теплоснабжение	Электротехническая часть	Газоматериалопроводы	Связь и сигнализация	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Управление производством	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Склад минеральных удобрений	Р	33,6(6)	10,6	23,1(6)	5,5	2,9	–	7,2	3	2,2	2,7	–	–	–	9,2
		П	35,7(5)	8,6	19,8(5)	4,9	3,5	–	6,7	2,5	3	2,9	1,3	0,5	5	5,6
		РП	30,4(6)	10,6	21,3(6)	4,9	3	–	7,2	3	2,4	2,7	1,3	0,5	3,5	9,2
2	Склад порошковых материалов	Р	34,1	9,1	23,6	5,3	2,9	–	7,7	3,4	2,4	2,5	–	–	–	9,0
		П	36,6	7,8	19,1	5	3,4	–	6,9	3,2	2,8	2,8	1,2	0,5	5	5,7
		РП	31,8	9,1	20,6	5	2,9	–	7,8	3,4	2,6	2,6	1,2	0,5	3,5	9,0
3	Склад заполнителей бетона	Р	31	10,6	26	4,9	3,1	2,7	7,1	0,3	2,2	2,8	–	–	–	9,3
		П	36,1	7,5	18,6	5,1	4,6	2,4	6,4	0,3	2,9	3,1	1,6	0,5	5	5,9
		РП	31,1	10,6	20,1	4,9	3,1	2,7	7,1	0,3	2,5	2,9	1,4	0,5	3,5	9,3

Окончание к таблице 1705-0506-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Склад твердого топлива	Р	35	7,8	26,1	6	3,6	–	7,7	–	2,2	2,7	–	–	–	8,9
		П	38	7,6	19,3	5,4	5	–	6,6	–	2,6	2,8	1,2	0,5	5	6
		РП	35,2	7,8	20,8	5,6	3,6	–	7,7	–	2,4	2,8	1,2	0,5	3,5	8,9
5	Механизированный приемный пункт заполнителей бетона	Р	43,8	10,8	18,6	5,3	2,1	–	8	0,1	2,8	1,7	–	–	–	6,8
		П	45	8,9	12,9	5,3	2,9	–	8,1	0,1	3,4	1,8	0,8	0,5	3,5	6,8
		РП	42,2	10,8	14,4	5,3	2,1	–	8,7	0,1	3	1,8	0,8	0,5	3,5	6,8
6	Механизированный приемный пункт минеральных удобрений	Р	35,1	10,1	25,7	5,7	3	–	7,4	–	2,3	2,3	–	–	–	8,4
		П	35,7	7,6	19,3	6,5	5	–	7,2	–	3,1	2,6	1,6	0,5	5	5,9
		РП	33,9	10,1	20,8	5,7	3	–	7,4	–	2,7	2,4	1,6	0,5	3,5	8,4
7	Маневровое устройство	Р	67	4	12	–	–	–	6	–	2	2	–	–	–	7
		П	57,5	5	12	–	–	–	7	–	2	2	2	0,5	5	7
		РП	65	4	12	–	–	–	6	–	2	2	0,5	0,5	2	6
Примечание – В скобках указана рекомендуемое распределение стоимости разработки антикоррозионной защиты строительных конструкций и технологического оборудования																

К таблице 1705-0506-06 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации и видов проектных работ, в процентах от от цены

№ п/п	Наименование объектов проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Дорожная часть	Малые искусственные сооружения	Управление производством	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подъездная автодорога, протяженностью, км:								
1	до 2	Р	–	77	12	–	–	11
		П	5	70,5	6	0,5	11	7
		РП	1	73	11	0,5	4,5	10

Окончание к таблице 1705-0506-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	свыше 2	Р	–	77	13	–	–	10
		П	5	71,5	6	0,5	10	7
		РП	1	73,5	12	0,5	4	9
Межплощадочная автодорога протяженностью, км:								
3	до 2	Р	–	77	12	–	–	11
		П	5	70,5	6	0,5	11	7
		РП	1	75	11	0,5	2,5	10
4	свыше 2	Р	–	77	13	–	–	10
		П	5	71,5	6	0,5	10	7
		РП	1	75	12	0,5	2,5	9
Внутриплощадочная автодорога, площадью проезжей части, тыс. м ² :								
5	до 10	Р	–	79	10	–	–	11
		П	5	73,5	5	0,5	9	7
		РП	1	77,5	9	0,5	2	10
6	свыше 10	Р	–	79	11	–	–	10
		П	5	74,5	5	0,5	8	7
		РП	1	77,5	10	0,5	2	9

К таблице 1705-0506-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации, в процентах от цены

№ п/п	Наименование объектов проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть, включая механический транспорт	Автоматизация	Архитектурно-строительная часть	Теплоснабжение, отопление и вентиляция	Водоснабжение, канализация и внутренние сети	Технологическое теплоснабжение	Электротехническая часть	Газоматериалопроводы	Связь и сигнализация	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Управление производством	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Автомобильный приемный пункт	Р	41,8	8,4	23,2	5	3,7	–	8,1	–	2,5	1,3	–	–	–	6
		П	41,8	7,2	18,1	6	4,1	–	7,8	–	2,5	1,4	1,6	0,5	5	4
		РП	39,7	8,4	19,6	5	3,7	–	8,1	–	2,5	1,4	1,6	0,5	3,5	6

К таблицам 1705-0507-01 и 1705-0507-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации, в процентах от цены

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая (механическая) часть	Электро-снабжение и электрооборудование. Средства связи и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Грузовая канатная дорога	П	50	12	23	10	5
		РП	50	12	33	2	3
		Р	50	12	35	–	3

К таблицам 1705-0507-03, 1705-0507-05, 1705-0507-06

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая (механическая) часть	Электро-снабжение и электрооборудование. Средства связи и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Пассажирские маятниковые канатные дороги и одноканатные дороги с неотцепляемыми креслами или кабинами	П	45	12	28	10	5
		РП	53	12	30	2	3
		Р	55	12	30	–	3

К таблице 1705-0507-04

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая (механическая) часть	Электроснабжение и электрооборудование. Средства связи и сигнализация	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7
1	Станции пассажирских канатных дорог	П	70	15	10	5
		РП	80	15	2	3
		Р	82	15	–	3

К таблице 1705-0508-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации, в процентах от цены

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая (механическая) часть	Электро-снабжение и электро-оборудование	Средства связи и сигнализации	Фундаменты, машинные помещения	Подкрановые пути, верхние строения	Санитарно-техническая часть	Металлоконструкции	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Канатный кран (кабельный кран) параллельный башенный, крюковой	П	48	12	–	–	2,5	–	30	2,5	5
		РП	46	12,5	1,5	–	3,5	1,5	30	2	3
		Р	47	12,5	1,5	–	4	2	30	–	3
2	Канатный кран (кабельный кран) радиальный башенный, крюковой	П	48	11,5	–	4	2	–	27	2,5	5
		РП	46	12,5	1,5	5	2,5	1,5	26	2	3
		Р	47	12,5	1,5	5	2,5	1,5	27	–	3
3	Канатный кран (кабельный кран) параллельный эстакадный крюковой	П	47	12,5	–	4	–	–	29	2,5	5
		РП	46	12,5	1,5	6,5	–	1,5	27	2	3
		Р	46	12,5	1,5	7,5	–	1,5	28	–	3
4	Канатный кран (кабельный кран) радиальный эстакадный крюковой	П	48	11,5	–	5	–	–	28	2,5	5
		РП	45	12,5	1,5	7,5	–	1,5	27	2	3
		Р	47	12,5	1,5	6,5	–	1,5	28	–	3
5	Канатный кран (кабельный кран) стационарный крюковой	П	47	12,5	–	5	–	–	28	2,5	5
		РП	46	12,5	1,5	5	–	1,5	28	2,5	3
		Р	46	12,5	1,5	5,5	–	1,5	30	–	3

К таблице 1705-0509-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации проектных работ, в процентах от цены

№ п/п	Наименование объектов и стадий проектирования	Технико-экономические показатели	Организация движения и технология управления	Планы координации	Комплекс периферийных технических средств	Управляющий пункт. Технологическая часть	Мнемосхема	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
АСУД с УП и УВК, пункты 1-5									
1	Проект	1,7	38	5	41	7	1	1,3	5
2	Рабочая документация	–	35	5	38	12	3	–	7
3	Рабочий проект	1	35	5	37,4	10,1	3,7	0,8	7
АСУД с УП без УВК, пункты 6-9									
4	Проект	1,7	39	5	42	5	1	1,3	5
5	Рабочая документация	–	38	5	40	7	3	–	7
6	Рабочий проект	1	36,7	5	38,3	7,5	3,7	0,8	7
АСУД без УП, пункт 10									
7	Проект	1,7	42	5	45	–	–	1,3	5
8	Рабочая документация	–	42	5	46	–	–	–	7
9	Рабочий проект	1	42	5	44,2	–	–	0,8	7

Подраздел 6 Предприятия автомобильного транспорта

К таблицам 1705-0601-01- 1705-0601-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

Объекты проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть и генеральный план	Отопление и вентиляция, тепло-снабжение	Водоснабжение и канализация	Электро-снабжение, электро-оборудование, автоматизация, электро-приводы	Связь и сигнализация	Проект организации строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Таблица 1705-0601-01 – Автотранспортные предприятия. Головные предприятия ПАТО. Филиал ПАТО. БЦТО											
поз. 1–50	П	2	25	20	10	23	9	1	5	5	–
	РП	1	18	29,5	11,5	14,5	16	1,5	4	4	–
	РД	–	12	32	12,5	14,5	19	2	–	8	–
Таблицы 1705-0601-01, 1705-0601-03 – Производственные корпуса для технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава. Профилактории технического обслуживания постовые и поточные											
поз. 51–62 поз. 1–4	П	1	27	22	15	15	10	1	4	5	–
	РП	1	18	29	12	12	18	2	4	4	–
	РД	–	13	31	13	13	20	2	–	8	–
Таблица 1705-0601-03 – Производственные корпуса окрасочно-кузовных работ автобусов											
поз. 5–7	П	1,5	20	20	17	12,5	17	2	5	5	–
	РП	1	18	30	12	12	18	1	4	4	–
	РД	–	12	31	12,5	13	20	1,5	–	10	–
Таблица 1705-0601-03 – Вспомогательные здания											
поз. 20–23	П	0,5	1	60,5	9	8	9	2	2	8	–
	РП	1	7	47	13	10	11	2	3	6	–
	РД	–	1	51	14	11	12	3	–	8	–

Продолжение к таблицам 1705-0601-01- 1705-0601-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Таблица 1705-0601-03 – Открытые стоянки грузовых автомобилей, оборудованные камерами воздухообогрева											
поз. 24–27	П	1	8	41	15	8	16	1	1	9	–
	РП	1	10	36	16	9	18	1	3	6	–
	РД	–	4	39	17	10	20	1	–	9	–
Таблица 1705-0601-03 – Контрольно-пропускные пункты											
поз. 28–30	П	2	10	46	7	12	11	2	2	8	–
	РП	1	14	38,5	10	11,5	16	1,5	3	4,5	–
	РД	–	7	42	10	13	18	2	–	8	–
Таблица 1705-0601-01 – Автовокзалы											
поз. 63–64	П	1	4	54	10	11	7	2	2	9	–
	РП	1	11	45	12	12	8	2	3	6	–
	РД	–	5	49	12	13	9	4	–	8	–
Таблица 1705-0601-01 – Пассажирские станции											
поз. 65–66	П	1	4	54	10	11	7	2	2	9	–
	РП	1	11	45	12	12	8	2	3	6	–
	РД	–	5	49	12	13	9	4	–	8	–
Таблица 1705-0601-01 – Грузовые автостанции											
поз. 67–69	П	0,2	15,5	30,5	15,25	20	2,5	0,75	6	9,3	–
	РП	1	16	34	16	12	10	2	3	6	–
	РД	–	12	36	17	13	12	2	–	8	–
Таблица 1705-0601-01 – Обменные пункты агрегатов и узлов автомобилей											
поз. 70–71	П	3	15	42	11	10	6	1	2	10	–
	РП	1	17	41	12	11	8	1	3	6	–
	РД	–	10	43	13	12	8	1	–	13	–

Продолжение к таблицам 1705-0601-01- 1705-0601-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Таблица 1705-0601-01 – Закрытые стоянки для грузовых автомобилей и автобусов											
поз. 72–74	П	0,5	18,3	18	20,2	23,5	9,5	0,5	2	7,5	–
	РП	1	17,5	31	14	9	17	1,5	3	6	–
	РД	–	12	33,5	15	10	20	1,5	–	8	–
Таблицы 1705-0601-01, 1705-0601-03 - Заводы по ремонту а/м, автобусов. Производственный корпус по текущему ремонту двигателей, узлов, агрегатов. Корпус авторемонтного предприятия											
поз. 75–92 поз. 12-19	П	2	23	21,9	11,3	20	10	0,8	5	5	1
	РП	1	18	30	11	13	14,5	1	6	5	0,5
	РД	–	15	33	11	15	17	1	–	8	–
Таблица 1705-0601-01 – СТО легковых автомобилей, принадлежащих гражданам											
поз. 93–97	П	1	22	31	11	10	12	2	2	8	1
	РП	1	17	28	13	12	19	1,5	2	6	0,5
	РД	–	11	30	14	14	21	2	–	8	–
Таблица 1705-0601-02 – Закрытые одноэтажные и многоэтажные стоянки, подземные стоянки автотранспорта, принадлежащего гражданам											
поз. 1–5	П	1	13	36	15	12	12	1	2	8	–
	РП	1	12	36	14	12	16	1	2	6	–
	РД	–	6	39	15	13	18	1	–	8	–
Таблица 1705-0601-02 – Открытые стоянки автотранспорта, принадлежащего гражданам											
поз. 14-18	П	1	6	58	–	12	12	1	2	8	–
	РП	1	11	59	–	9	13	1	3	3	–
	РД	–	5	65	–	10	15	1	–	4	–
Таблица 1705-0601-02 – Пункты по периодическому освидетельствованию баллонов автомобилей, работающих на сжатом газе, и испытаний топливных систем автомобилей, работающих на этом газе											
поз. 19-23	П	1,5	25	22	10	11,5	19	1	5	5	–
	РП	1	20	28	11	11	19	1	5	4	–
	РД	–	17	30	11	12	21	1	–	8	–

Продолжение к таблицам 1705-0601-01-1705-0601-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Таблица 1705-0601-02 – Автошколы											
поз. 24,25	П	1,5	12,5	40	11	11	12,5	1,5	5	5	–
	РП	1	14	36	14	9	16	1	5	4	–
	РД	–	8	39,8	15	10	18	1,2	–	8	–
Таблица 1705-0601-02 – Профилакторий ежедневного обслуживания грузовых автомобилей, автобусов, легковых автомобилей											
поз. 26-34	П	1,5	18,8	17	9	35	9	1,7	3	5	–
	РП	1	17	27	6	28	13	1	2	5	–
	РД	–	10	29	6	31	15	2	–	7	–
Таблица 1705-0601-02 – Областные транспортно-экспедиционные предприятия (ТЭП)											
поз. 35-37	П	1	3	56,5	10	8,5	9	2	2	8	–
	РП	1	7	51	12	10	11	1	3	4	–
	РД	–	1	56	14	11	12	3	–	3	–
Таблица 1705-0601-02 – Районные ТЭП											
поз. 38-40	П	1	3	56,5	10	8,5	9	2	2	8	–
	РП	1	7	51	12	10	11	1	3	4	–
	РД	–	1	56	14	11	12	3	–	3	–
Таблица 1705-0601-02 – Автодромы											
поз. 41	П	2	19	46	8	7	7	1	2	8	–
	РП	1	19	47	8	8	8	1	3	5	–
	РД	–	14	52	3	4	9	2	–	16	–
Таблица 1705-0601-02 – Диагностические станции											
поз. 42-44	П	1	28	26,5	14	10	10	1,5	4	5	–
	РП	1	18	30	12	11	18	1	5	4	–
	РД	–	13	34	12	12	20	1	–	8	–

Окончание к таблицам 1705-0601-01-1705-0601-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Таблица 1705-0601-02 – Топливозаправочные пункты											
поз. 45-48	П	0,2	25	34	5,2	10	14,9	0,7	5	5	–
	РП	1	22	32	8	7	19	1	6	4	–
	РД	–	18	35	8	8	21,5	1,5	–	8	–
Примечание – В технологической части таблицы 55-1 пп. 1–74; 98–145 и таблицы 55-2 пп. 1–7; 20–30 учтена стоимость проектирования организации труда и управление предприятием на стадии «проект» – 1%, «рабочий проект» – 0,5%.											

К таблице 1705-0601-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документация в процентах от цены

Объекты проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технология, водопровод и канализация	Архитектурно-строительная часть, и генеральный план	Отопление и вентиляция, тепло-снабжение	Монтаж и подъемно-транспортное оборудование	Электро-снабжение, электро-оборудование	Автоматизация технологических процессов	Проект организации строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сооружения для очистки сточных вод от мойки автомобилей с очисткой механическим способом в подземном исполнении, производительностью от 1,5 до 10 л/с											
поз. 31–33	П	2	49	25	–	7	3	–	2	5	7
	РП	2	35	39	–	7	6	–	2	7	2
	РД	–	37	41	–	7	6	–	–	9	–
То же, производительностью свыше 10 до 50 л/с											
поз. 34–35	П	2	59	22	1	–	2	1	2	4	7
	РП	2	34	38	6	–	5	4	1	8	2
	РД	–	36	40	6	–	5	4	–	9	–

Окончание к таблице 1705-0601-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сооружения для очистки сточных вод от мойки автомобилей с очисткой механическим способом при расположении в здании, производительностью от 10 до 50 л/с. Сооружения для очистки сточных вод от мойки автомобилей с применением синтетических моющих средств или автошампуней, производительностью от 10 до 50 л/с											
поз. 36–41	П	2	58	20	1	2	2	2	2	4	7
	РП	2	35	34	6	2	6	5	1	7	2
	РД	–	35	35	6	4	6	5	–	9	–
Очистные сооружения поверхностных сточных вод с территории АТП и открытых стоянок автотранспорта, производительностью от 10 до 40 л/с											
поз. 42–44	П	1	59	28	–	–	–	–	1	4	7
	РП	1	59	30	–	–	–	–	1	7	2
	РД	–	59	32	–	–	–	–	–	9	–

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері
комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА
АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

ҚР ЖБЖ 8.03-01-2019

5 – БӨЛІМ КӨЛІК ЖӘНЕ БАЙЛАНЫС КӘСІПОРЫНДАРЫ

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

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 226-94-10 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства**

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

СЦП РК 8.03-01-2019

РАЗДЕЛ 5 ПРЕДПРИЯТИЯ ТРАНСПОРТА И СВЯЗИ

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) 226-94-10 – приемная