МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ГП "ЦЕНТРИНВЕСТпроект"

ПОСОБИЕ
ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ СТОИМОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ЖЕЛЕЗНЫЕ И АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ. МОСТЫ. ТОННЕЛИ. МЕТРОПОЛИТЕНЫ. ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТРАНСПОРТ

МОСКВА 1995 г.

gost.e-ecolog.ru

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ГП "ЦЕНТРИНВЕСТпроект"

П О С О Б И Е
ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ СТОИМОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ЖЕЛЕЗНЫЕ И АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ. МОСТЫ. ТОННЕЛИ. МЕТРОПОЛИТЕНЫ. ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТРАНСПОРТ

МОСКВА 1995 г.

Пособие по определению относительной стоимости разработки проектно-сметной документации /"Железные и автомобильные дороги. Мосты. Тоннели. Метрополитены. Промышленный транспорт" составлено ГП "Центринвестпроект" Минстроя России, АО "Моспромтранспроект" корпорации "Трансстрой", АО "ПромтрансНИИпроект".

С О Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
В В Е Д Е Н И Е	5
Общие положения	6
Новые железные дороги (к таблице I)	9
Вторые пути (к таблице 2)	I4
Станции (к таблице 3)	20
Пассажирские здания (к таблице 4)	24
Локомотивное и вагонное хозяйство (к таблице 5)	26
Грузовое хозяйство (к таблице 6)	32
Устройства автоматики, телемеханики и связи (к таблице 7)	36
Отдельные объекты (к таблице 8)	49
Электрификация железных дорог (к таблице 9)	57
Контактная сеть и дополнительные провода. Здания и сооружения устройств тягового электроснабжения (к таблице I0)	59
Метрополитены (к таблице II)	62
Отдельные сооружения метрополитенов (к таблице I2)	67
Тоннели (к таблице I3)	72
Железнодорожные, автодорожные и пешеходные мосты, путепроводы, эстакады (к таблицам I4,I6,I7)	73
Водопропускные трубы на железных дорогах (к таблице I5)	75
Регуляционные сооружения. Гидравлические расчеты мостов, водопропускных труб (к таблице 20)	76
Противодеформационные мероприятия и противообвальные сооружения (к таблице 2I)	77

Автомобильные дороги общего пользования (к таблице 25) 78
Транспортные развязки (к таблице 26) 80
Сооружения дорожной службы (к таблице 29) 82
Объекты промышленного транспорта 84
Внешние и внутренние железнодорожные пути (к таблице 30) 84
Ремонтное хозяйство и экипировочные устройства (к таблице 30) 86
Сооружения для приема, складирования и отправления грузов (к таблице 30) 89
Станции (к таблице 30) 93
Подъездные и внутренние автомобильные дороги (к таблице 30) 94
Механизированный автомобильный приемный пункт (к таблице 30) 95
Сооружения для приема, складирования и отправления грузов (к таблице 30) 96

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее Пособие рекомендуется для применения при определении (или распределении) стоимости разработки проектно-сметной документации по разделам, частям проектных работ, учтенных ценами Справочника базовых цен на проектные работы для строительства "Железные и автомобильные дороги. Мосты. Тоннели. Метрополитены. Промышленный транспорт".

Справочник базовых цен на проектные работы "Железные и автомобильные дороги. Мосты Тоннели. Метрополитены. Промышленный транспорт" утвержден Постановлением Минстроя Российской Федерации от 8 февраля 1995 года № 18-17 и введен в действие с 1 марта 1995 года.

Предлагаемые в настоящем Пособии таблицы относительной стоимости проектных работ (% от цены) составлены с учетом опыта определения относительной стоимости действовавшего раздела 38 Сборника цен на проектные работы для строительства (издания 1987 года) с учетом изменений и дополнений к нему.

Аннулированы следующие таблицы относительной стоимости:

К таблицам:

14,16,17 "Железнодорожные, автодорожные и пешеходные мосты, путепроводы, эстакады";

15 "Водопропускные трубы на железных дорогах";

20 "Регуляционные сооружения. Гидравлические расчеты мостов, водопропускных труб;

21 "Противодеформационные мероприятия и противообвальные сооружения".

Перечисленные таблицы в уточненной редакции содержатся в главе 4 "Искусственные сооружения" (Издание 2-е, с учетом изменений и дополнений), одобренной и рекомендованной для применения письмом Госстроя России от 07.12.99 № НЗ-4297/10.

Общие положения

I. Цены, приведенные в Справочнике базовых цен на проектные работы для строительства, установлены применительно к составу, порядку разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство объектов проектирования, регламентированными в установленном порядке соответствующими документами.

2. В Справочнике приведены цены на индивидуальное проектирование нового строительства объектов.

3. Стоимость отдельных видов, частей, разделов проектных работ, учтенных комплексными ценами, определяется по приведенным в настоящем Пособии таблицам относительной стоимости и может уточняться проектной организацией в пределах общей стоимости по каждой стадии проектирования как при выполнении работ собственными силами, так и при передаче части работ субподрядным проектным организациям по согласованию с ними.

В таком же порядке может быть определена относительная стоимость других видов проектных работ, не выделенных в таблицах относительной стоимости.

Таблицы относительной стоимости разработки проектно-сметной документации приведены на новое строительство и не распространяются на стоимость разработки проектно-сметной документации на реконструкцию и техническое перевооружение действующих зданий и сооружений.

Определение относительной стоимости этих видов проектных работ (в пределах определенной общей стоимости) при выполнении силами одной проектной организации производится этой организацией в зависимости от трудоемкости выполняемых работ. По рабо-

там, выполняемым с привлечением субподрядных проектных организаций, относительная стоимость проектных работ устанавливается по согласованию с этими организациями.

4. Таблицы относительной стоимости приведены для следующего вида документации:

проектная документация (ПД);

рабочая документация (РД);

рабочий проект (РП).

5. При отсутствии объекта в таблицах относительная стоимость его может быть определена по объектам соответствующего назначения с учетом условий сопоставимости.

ТАБЛИЦЫ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ СТОИМОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО - СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (В % ОТ ЦЕНЫ)

Новые железные дороги

К таблице I (Проектная документация)

№№ пп	Наименование разделов проекта или вида проектных работ	Техническая категория дороги	Вид тяги				
			тепловозная			электровозная	
			Категория сложности строительства				
			I-П	Ш	IУ	I-П	Ш-IУ
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Экономическая часть	I-П	6	5	4,9	3,2	3
		Ш-IУ	6,4	5,3	5,I	-	-
2	Организация движения	I-П	7	6,I	5,5	4	3,4
		Ш-IУ	7,3	6,7	6,2	-	-
3	Земляное полотно и верхнее строение пути на перегонах	I-П	6,7	7,8	7,2	4,5	5
		Ш-IУ	7,7	7,8	7,5	-	-
4	Станции	I-П	7,6	8,I	8,7	5,3	5,6
		Ш-IУ	8,I	8,6	9	-	-
5	Генплан	I-IУ	3	3	3	2	2
6	Искусственные сооружения	I-П	7	8	9	4	6,3
		Ш-IУ	8	9	I0	-	-

К таблице I (Проектная документация)
Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Связь	I-IУ	5	5	5,4	I3	I2,7
8	С Ц Б	I-II	I6	I5,3	I5	I0	9,4
		Ш-IУ	I5	I5,I	I4,3	-	-
9	Локомотивное и вагонное	I-II	5	4,7	4,8	2,9	2,4
	хозяйство (технологическая часть)	Ш-IУ	5,5	5,2	4,6	-	-
I0	Энергоснабжение	I-II	8	8	8,2	22	2I
		Ш-IУ	7,6	7,4	7	-	-
II	Водоснабжение и канализация	I-II	4,8	5,2	5,4	4,I	4,5
		Ш-IУ	5,2	5,6	5,8	-	-
I2	Теплоснабжение	I-II	8	7,2	6,5	6	5,6
		Ш-IУ	5,5	5,5	5,6	-	-
I3	Строительная часть зданий и	I-II	6,5	7,I	7,5	7,3	7,7
	сооружений	Ш-IУ	6,3	6,3	6,6	-	-
I4	Внутренняя сантехника.	I-IУ	2,0	2,0	2,0	I,4	1,3
I5	КИП и автоматика	I-IУ	0,8	0,8	0,7	0,6	0,4

К таблице 3 (Проектная документация)

Продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8
I6	Проект организации строительства	I-IУ	4,2	4,3	4,3	5,2	5,2
I7	Сметная документация	I-IУ	2,4	2,4	2,4	4,5	4,5

Новые железные дороги К таблице I (Рабочая документация)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Техническая категория дороги	Вид тяги				
			тепловозная		электровозная		
			Категория сложности строительств				
			I-П	Ш-IУ	I-П	Ш	IУ
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Земляное полотно и верхнее строение пути на перегонах	I-П	9	I2	4,2	4,5	5,3
		Ш-IУ	I0	I3	-	-	-
2	Станции	I-П	4,4	5,5	4	4	4,I
		Ш-IУ	5	5,8	-	-	-
3	Генплан	I-IУ	2,8	2,8	2,6	I,8	I,6
4	ИССО	I-П	II,7	I2,5	7,8	9,4	9,4
		Ш-IУ	II	I2	-	-	-
5	Связь	I-П	6,2	6	II	I0,6	I0,6
		Ш-IУ	6	5,5	-	-	-
6	СЦБ	I-П	I3	II,6	I0	9,5	9,5
		Ш-IУ	II,5	I0	-	-	-
7	Локомотивное и вагонное хозяйство (технологическая часть)	I-IУ	4	3,6	2,8	2,8	2,5
8	Электроснабжение	I-IУ	9	8	26,8	26,I	25,7
9	Водоснабжение и канализация	I-П	II	I0	6,5	6,6	6,7
		Ш-IУ	II	II	-	-	-

К таблице I (Рабочая документация)
Продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8
I0	Теплоснабжение	I-II	7,2	7	4,6	4,4	4,4
		III-IУ	7,5	7,3	-	-	-
II	Строительная часть зданий и сооружений	I-II	I3,5	I4	I0,9	II,2	II,5
		III-IУ	I4,0	I3	-	-	-
I2	Внутренняя сантехника	I-IУ	2,5	2,3	2,3	2,5	2,I
I3	Сметная документация	I-IУ	5,7	5,7	6,5	6,6	6,6

Вторые пути

К таблице 2 (Проектная документация)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Расчетная грузонапряженность, млн.т км км	Вид тяги					
			тепловозная			электровозн		
			Категория сложности строительства					
			I	II	III	I	II	III
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Экономическая часть	-	4	4	4	3	3	3
2	Организация движения	-	4	4	4	2	2	2
3	Земляное полотно и верхнее строение пути на перегонах	до 30	I6	I7	I9	8	8	I0
		свыше 30,I	I3	I5	I6	7	8	9
4	ИССО	до 30	6	8	8	4	4	4
		свыше 30,I	5	5	6	3	3	3
5	Земляное полотно и верхнее строение пути на раздельных пунктах	-	8	8	7	3	4	4
6	Генпланы раздельных пунктов	-	I	I	I	I	I	I
7	Связь	-	4	4	4	9	9	9
8	СЦБ	до 30	II	9	9	8	8	7
		свыше 30,I	I5	I4	I4	I0	9	9

К таблице 2 (Проектная документация) Продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Локомотивное и вагонное хозяйство	-	5	5	5	4	4	4
I0	Электроснабжение	-	I3	I3	I2	28	28	27
II	Теплоснабжение (схемы теплоснабжения и технологическая часть теплосетей, топочных и тепловых пунктов	-	4	4	4	2	2	2
I2	Водоснабжение и канализация	-	2	2	2	4	4	4
I3	Строительная часть зданий и сооружений	-	4	3	3	6	5	5
I4	Внутренняя сантехника	-	I	I	I	I	I	I
I5	КИП, автоматика и диспетчеризация сантехнических систем	-	6	6	6	5	5	5
I6	Газоснабжение	-	I	I	I	I	I	I
I7	Проект организации строительства	-	7	7	7	7	7	7

К таблице 2 (Проектная документация)
Продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I8	Сметная документация	-	3	3	3	4	4	4

Вторые пути

К таблице 2 (Рабочая документация)

I	Земляное полотно и верхнее строение пути на перегонах	до 30	I5	I7	23	II	I4	22
		свыше 30,I	I2	I5	2I	II	I4	22
2	ИССО	-	I2	I2	II	9	II	II
3	Земляное полотно и верхнее строение пути на раздельных пунктах	-	5	5	5	5	4	4
4	Генпланы раздельных пунктов	-	2	2	2	2	2	2
5	Связь	-	4	4	4	3	3	3
6	СЦБ	до 30	I3	I2	I0	I5	I4	I0
		свыше 30,I	I6	I4	I2	I5	I4	I2
7	Локомотивное и вагонное хозяйство	-	5	5	5	5	4	4

К таблице 2 (Рабочая документация)
Продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Электроснабжение	-	II	II	II	I6	I6	I4
9	Теплоснабжение (схемы теплоснабжения и технологическая часть теплосетей, топочных и тепловых пунктов)	-	2	2	2	2	2	I
I0	Водоснабжение и канализация	-	4	4	4	4	4	4
II	Строительная часть зданий и сооружений	-	I6	I5	I3	I6	I5	I3
I2	Внутренняя сантехника	-	I	I	I	I	I	I
I3	КИП, автоматика и диспетчеризация сантехнических систем	-	5	5	4	5	4	4
I4	Сметная документация	-	5	5	5	6	6	5

Вторые пути К таблице 2 (Рабочий проект)

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Экономическая часть	-	3	3	3	2	2	2
2	Организация движения	-	3	3	3	2	2	2
3	Земляное полотно и верхнее строение пути на перегонах	до 30	I3	I7	22	II	I4	20
		свыше 30,I	II	I5	20	II	I4	20
4	ИССО	-	II	I0	I0	7	9	8
5	Земляное полотно и верхнее строение пути на раздельных пунктах	-	5	5	5	5	5	5
6	Генпланы раздельных пунктов	-	2	2	2	2	2	2
7	Связь	-	3	3	3	3	3	3
8	СЦБ	до 30	I2	I0	8	I4	I3	II
		свыше 30,I	I4	I2	I0	I4	I3	II
9	Локомотивное и вагонное хозяйство	-	5	5	5	4	4	4
I0	Электроснабжение	-	9	9	9	I6	I5	I3
II	Теплоснабжение (схемы теплоснабжения и тех-	-	I	I	I	I	I	I

К таблице 2 (Рабочий проект)
Продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	нологическая часть теплосетей, топочных и тепловых пунктов)							
I2	Водоснабжение и канализация	-	3	3	3	3	3	3
I3	Строительная часть зданий и сооружений	-	I4	I3	I2	I5	I3	I2
I4	Газоснабжение и внутренняя сантехника	-	I	I	I	I	I	I
I5	КИП, автоматика и диспетчеризация сантехнических систем	-	4	4	3	3	3	3
I6	Проект организации строительства	-	6	6	6	6	6	6
I7	Сметная документация	-	5	5	4	5	5	5

Станции К таблице 3 (Проектная документация

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов проектирования				
		Сортировочная	Участковая, грузовая	Пассажирская	Пассажирская техническая	Зонная, промежуточная, разъезд и обгонный пункт
I	2	3	4	5	6	7
I	Размеры перевозок	3,3	3,2	3,4	I,6	2,8
2	Организация движения	I,6	I,8	3,3	I,I	2,8
3	Путевое развитие, земляное полотно	I5,2	I7,2	22,0	20,9	28,I
4	Искусственные сооружения	3,5	3,9	I,6	I,9	4,0
5	Связь	6,I	5,3	9,2	5,8	4,6
6	СЦБ	7,6	5,I	5,7	2,9	9,9
7	ГАЦ	5,0	3,4	-	-	-
8	Архитектурно-строительная часть	5,4	6,3	7,4	5,6	4,I
9	Отопление и вентиляция	I,0	I,2	I,I	0,9	0,4
I0	Генплан	I,3	I,3	2,0	I,6	0,3
II	Водопровод, канализация, ливневая канализация	3,3	3,6	4,I	4,I	0,9

К таблице 3 (Проектная документация)
Продолжение

I	2	3	4	5	6	7
I2	Теплоснабжение, газоснабжение	I,0	I,5	2,I	I,5	0,5
I3	Электроснабжение	6,I	5,3	5,9	4,I	5,9
I4	КИП и автоматика	2,5	3,0	4,2	3,7	-
I5	Телемеханика	4,2	2,3	2,6	4,4	6,6
I6	Воздухоснабжение и пневмопочта	I,4	I,3	I,3	0,7	0,7
I7	Вагонное хозяйство	8,7	9,8	2,7	I7,I	-
I8	Локомотивное хозяйство	3,3	3,I	3,0	-	-
I9	Шумозащита	I,6	2,2	2,8	4,4	9,5
20	ПОС	4,I	4,I	2,7	2,5	2,7
2I	Сметная документация	I0,0	II,0	I0,6	I0,7	I0,0
22	НОТ, Управление производством	3,8	4,I	2,3	4,5	6,2

К таблице 3 (Рабочая документация)

I	2	3	4	5	6	7
I	Путевое развитие, земполотно	23,5	23,0	2I,7	2I,I	39,4
2	Искусственные сооружения	2,4	3,4	I,3	2,2	3,7

К таблице 3 (Рабочая документац.
Продолжение

I	2	3	4	5	6	7
3	Связь	3,7	3,3	5,4	3,4	5,5
4	СЦБ	I3,7	I2,9	I4,I	9,3	I4,2
5	ГАЦ	4,3	3,2	-	-	-
6	Архитектурно-строительная часть	II,I	9,0	I2,4	I8,9	5,7
7	Отопление и вентиляция	I,2	I,I	2,7	3,4	2,9
8	Генплан	2,4	I,8	3,5	2,2	2,2
9	Водопровод, канализация, ливневая канализация	3,3	3,3	4,0	5,3	2,6
I0	Теплоснабжение, газоснабжение	I,7	2,0	2,3	2,I	2,I
II	Электроснабжение	4,6	4,9	5,9	5,2	5,2
I2	КИП и автоматика	I,3	2,8	2,3	I,3	I,I
I3	Телемеханика	I,6	2,4	I,9	2,0	3,3
I4	Воздухоснабжение	I,6	3,9	0,8	I,6	I,4
I5	Вагонное хозяйство	8,8	8,I	4,7	II,6	-
I6	Локомотивное хозяйство	4,6	4,5	6,6	-	-
I7	Шумозащита	0,2	0,4	0,4	0,4	0,7
I8	Сметная документация	I0,0	I0,0	I0,0	I0,0	I0,0

Станции К таблице 3 (Рабочий проект)

I	2	3	4	5	6	7
I	Размеры перевозок	4,4	4,2	I,3	I,6	I,8
2	Организация движения	3,0	3,2	0,2	I,5	0,3
3	Путевое развитие, земполотно	2I,5	2I,8	2I,I	I9,8	35,6
4	Искусственные сооружения	3,3	3,4	2,2	2,4	2,9
5	Связь	3,6	2,9	3,7	2,9	4,2
6	СЦБ	II,4	I4,6	I3,9	8,5	I5,6
7	ГАЦ	3,6	2,6	-	-	-
8	Архитектурно-строительная часть	I0,0	9,I	I2,2	I6,5	7,4
9	Отопление и вентиляция	0,9	I,2	2,4	3,0	I,5
I0	Генплан	I,4	I,3	4,0	3,7	2,7
II	Водопровод, канализация, ливневая канализация	2,6	2,6	3,5	4,5	2,7
I2	Теплоснабжение,газоснабжение	I,5	I,7	2,4	I,9	2,2
I3	Электроснабжение	5,3	4,9	6,5	6,2	6,3
I4	КИП и автоматика	I,0	I,0	2,I	I,I	I,5
I5	Телемеханика	I,3	I,3	I,8	I,8	I,5
I6	Воздухоснабжение	I,2	I,7	I,0	I,5	I,5
I7	Вагонное хозяйство	7,2	6,7	4,2	I2,5	-

К таблице 3 (Рабочий проект)
Продолжение

I	2	3	4	5	6	7
I8	Локомотивное хозяйство	4,0	3,I	6,4	-	-
I9	Шумозащита	0,6	0,7	0,4	0,2	0,4
20	ПОС	I,6	I,2	0,6	0,7	I,9
2I	Сметная документация	I0,4	I0,8	I0,I	9,7	I0,0

К таблице 4

Пассажирские здания

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов работ	Стация проектирования		
		Проектная документация	Рабочая документация	Рабочий проект
I	2	3	4	5
I	Экономическая часть	4	-	I
2	Технологическая часть	5	5	4
3	Архитектурно-строительная часть	54	53	54
4	Отопление и вентиляция	4	6	5
5	Теплоснабжение, газоснабжение	4	3	4
6	Водопровода и канализация	3	5	4
7	Электротехническая часть	4	6	5

К таблице 4
Продолжение

I	2	3	4	5
8	Автоматика	2	3	3
9	Телефонизация, радиофикация	4	4	4
I0	Генплан и благоустройство	3	4	4
II	Проект организации строительства	I0	-	2
I2	Сметная документация	3	II	I0

Локомотивное и вагонное хозяйство

К таблице 5 (пп. 3-16, 25-27, 30-38, 41-49)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		Депо, пп.3-9, 30-32			Здания производственных участков, мастерские, ремонтное хозяйство, пункты технического обслуживания, подготовки экипировки, пп.10-13, 15,16,25-27,33-38,41-		
		Проектная документация	Рабочая документация	Рабочий проект	Проектная документация	Рабочая документация	Рабочий проект
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Экономическая часть	7	-	1	3	-	1
2	Технологическая часть	36	20	18	38	26	25
3	НОТ	1	-	1	1	-	1
4	Путевое развитие	5	2	2	5	2	2
5	Генплан	4	2	2	4	2	2
6	Строительная часть	18	37	35	18	31	30
7	Отопление и вентиляция	5	6	6	6	6	6
8	Водоснабжение и канализация внутрицеховое	2	4	4	1	4	4
9	То же внутриплощадочное	6	7	7	7	7	7

К таблица 5
Продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8
I0	Электротехническая часть	4	9	8	3	8	8
II	Связь, сигнализация и СЦБ	I	2	2	2	4	2
I2	Проект организации строительства	5	-	3	5	-	2
I3	Сметная документация	3	5	5	5	5	5
I4	Автоматизация	3	6	6	2	5	5

Продолжение к таблице 5 (пп.17-24, 39-40)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		Склады, экипировочные устройства, пескосушильные установки, п.п.18-24			Устройства для обмы ки подвижного состав станции промывочные. дезинфекционные, про парочные, п.п.17, 39-40		
		Проектная документация	Рабочая документация	Рабочий проект	Проектная документация	Рабочая документация	Рабочий прое
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Экономическая часть	3	-	1	4	-	1
2	Технологическая часть	40	30	29	37	18	18
3	НО	1	-	1	1	-	1
4	Путевое развитие	5	4	4	4	4	4
5	Генплан	4	3	3	3	3	3
6	Строительная часть	14	26	25	12	27	25
7	Отопление и вентиляция	5	4	4	8	7	7
8	Водоснабжение и канализация внутрицеховые	2	2	2	2	4	4
9	То же, внутриплощадочное	8	14	12	11	13	12
10	Электротехническая часть	4	6	6	4	11	11

Продолжение к таблице 5

I	2	3	4	5	6	7	8
II	Связь, сигнализация и СЦБ	I	2	2	2	2	2
I2	Проект организации строительства	6	-	I	5	-	I
I3	Сметная документация	4	2	3	4	4	4
I4	Автоматизация	3	7	7	3	7	7

Продолжение к таблице 5 (пп.14,28-29)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		Здание производственных участков: реостатных испытаний, окраски пп.14, 28			Административно-бытовой блок, п.29		
		Проектная документация	Рабочая документация	Рабочий проект	Проектная документация	Рабочая документация	Рабочий проект
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Экономическая часть	3	-	I	I	-	I
2	Технологическая часть	40	I6	I6	3	6	3
3	НОТ	I	-	I	-	-	-
4	Путевое развитие	5	3	3	-	-	-
5	Генплан	4	2	2	-	-	-
6	Строительная часть	I7	39	37	50	48	50
7	Отопление и вентиляция, теплоснабжение	5	7	7	I3	I3	I3
8	Водоснабжение и канализация внутрицеховое	I	2	2	7	8	8
9	Водоснабжение и канализация внутриплощадочное	7	II	9	-	-	-

Продолжение к таблице 5

I	2	3	4	5	6	7	8
I0	Электротехническая часть	5	8	8	I0	I0	I0
II	Связь, сигнализация и СЦБ	I	3	3	I	3	2
I2	Автоматизация	4	7	7	5	5	5
I3	Проект организации строительства	4	-	I	3	-	I
I4	Сметная документация	3	2	3	7	7	7

Грузовое хозяйство К таблице 6 (пп.I-I3)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта Грузовые дворы, пп.I-I3		
		Проектная документация	Рабочая документация	Рабоч проек
I	2	3	4	5
I	Организация движения	2	2	2
2	Технология работы грузового двора	I9	IO	II
3	Механизация погрузо-разгрузочных работ	8	II	IO
4	Строительная часть	I2	20	I7
5	Отопление и вентиляция	I	2	3
6	Внутрицеховое водоснабжение	2	2	2
7	Внутрицеховая электротехническая часть	I	3	3
8	КИП и автоматика	2	4	4
9	Связь	2	3	3
I0	СДБ	2	2	2
II	Теплоснабжение	4	3	3
I2	Внутриплощадочное водоснабжение	7	6	6
I3	Внутриплощадочное электроснабжение	4	4	4
I4	Путевая часть	8	I5	I2
I5	Проезды, вертикальная планировка	2	2	2

К таблице 6
Продолжение

I	2	3	4	5
I6	Генплан	4	3	3
I7	Сводный план подземных коммуникаций	4	3	2
I8	Защита от коррозии	I	I	I
I9	Проект организации строительства	I2	-	5
20	Сметная документация	3	4	5

К таблице 6 (пп. I4-I7)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта		
		Весы п.I4, повышенный путь п. I5-I6, пункт заряцки электропогрузчиков п. I7		
		Проектная документация	Рабочая документация	Рабочий проект
I	2	3	4	5
I	Организация движения	2	2	2
2	Технология работы грузового двора	I4	I6	I3
3	Механизация погрузо-разгрузочных работ	9	I3	II
4	Строительная часть	I8	20	I5
5	Отопление и вентиляция	2	3	3
6	Внутрицеховое водоснабжение	2	3	2
7	Внутрицеховая электротехническая часть	2	3	2
8	КИП и автоматика	2	3	3
9	Связь	I	2	3
I0	СЦБ	I	I	I
II	Теплоснабжение	2	2	3
I2	Внутриплощадочное водоснабжение	3	3	4
I3	Внутриплощадочное электроснабжение	3	3	4
I4	Путевая часть	II	I2	II
I5	Проезды, вертикальная планировка	3	3	2

К таблице 6
Продолжение

I	2	3	4	5
I6	Генплан	4	4	4
I7	Сводный план подземных коммуникаций	5	3	4
I8	Защита от коррозии	I	I	I
I9	ПОС	9	-	5
20	Сметная документация	6	3	7

Устройства автоматики, телемеханики и связи

К таблице 7(пп.1-3)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		Автоматическая блокировка пр кабельной линии связи, пп.1-3		
		Проектная документация	Рабочая документация	Рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Автоматика и телемеханика	42,5	60,4	59,8
2	Линейные сооружения связи	-	-	-
3	Станционные устройства связи системы передач	-	2,7	2,8
4	Оперативно-технологическая связь отделения	-	-	-
5	Станционная оперативно-технологическая связь	2,0	3,6	3,6
6	Высоковольтная линия	12,5	9,6	9,6
7	Электроснабжение	12,1	6,1	6,1
8	Архитектурно-строительная часть	11,1	3,9	4,3
9	Сантехническая часть	6,3	1,7	1,4
10	Связь и сигнализация	1,0	0,7	0,7
11	Электрооборудование	1,3	0,5	0,5
12	Водоотводы	-	-	-
13	Ведомость материалов	-	1,3	1,3
14	Ведомость объемов работ	-	1,0	1,0
15	Сметы, ведомости пусковых комплектов	4,3	8,5	8,5

К таблице 7
Продолжение

I	2	3	4	5
I5	Сметы, ведомости пусковых комплектов	4,3	8,5	8,5
I6	Проект организации строительства	4,7	-	0,3
I7	Научная организация труда. Управление производством.	2,2	-	0,I

К таблице 7 (п.п4-6)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		Автоматическая блокировка с централизованным размещением аппаратуры, п.п. 4-6		
		Проекная документация	Рабочая документация	Рабочий проект
I	2	3	4	5
I	Автоматика и телемеханика	36,8	65,I	65,0
2	Линейные сооружения связи	3,0	4,4	4,4
3	Станционные устройства связи системы передач	I3,8	I,6	I,8
4	Оперативно-технологическая связь отделения	0,4	0,5	0,5
5	Станционная оперативно-технологическая связь	2,0	2,I	2,6
6	Высоковольтная линия	8,7	6,6	5,4
7	Электроснабжение	I0,8	4,7	4,7
8	Архитектурно-строительная часть	7,6	3,3	3,6
9	Сантехническая часть	5,0	I,4	I,2
I0	Связь и сигнализация	0,8	0,6	0,6
II	Электрооборудование	0,4	0,4	0,4
I2	Водоотводы	-	-	-
I3	Ведомость материалов	-	I,0	I,0
I4	Ведомость объемов работ	-	0,8	0,8

К таблице 7
Продолжение

I	2	3	4	5
I5	Сметы, ведомости пусковых комплексов	3,8	7,5	7,4
I6	Проект организации строительства	5,0	-	0,4
I7	Научная организация труда. Управление производством.	I,9	-	0,2

К таблице 7 (п. 7)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		Автоматическая или оповестительная сигнализация и автошлагбаумы (п. 7)		
		Проектная документация	Рабочая документация	Рабочий проект
I	2	3	4	5
I	Автоматика и телемеханика	48,I	57,7	56,0
2	Энергоснабжение	24,8	25,3	24,6
3	Ведомость материалов	-	2,9	2,7
4	Ведомость объемов работ	-	4,I	3,8
5	Сметы, ведомости пусковых комплексов	9,5	I0,0	I0,0
6	Проект организации строительства	I4,6	-	2,6
7	Научная организация труда. Управление производством.	3,0	-	0,3

К таблице 7 (п.8,9)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		Индивидуальные служебно-технические здания о устройствам автоматики, телемеханики и связи, общей площадью от 300 до 3000м2,п.8,9		
		Проектная документация	Рабочая документация	Рабочий проект
I	2	3	4	5
I	Технологическая часть	2I,5	I7,6	I7,2
2	Архитектурно-строительная часть	36,2	29,7	29,5
3	Санитарно-техническая часть			
3.I.	Отопление, вентиляция,кондиционирование	I0,3	I6,2	I5,7
3.2.	Водопровод,канализация,горячее водоснабжение	7,4	7,7	7,6
4	Электроборудование	II,9	I5,I	I4,7
5	Связь и сигнализация	0,9	3,5	3,3
6	Ведомость материалов	-	2,2	2,I
7	Ведомость объемов работ	-	-	-
8	Сметы, ведомости пусковых комплексов	0,8	8,0	7,5
9	Проект организации строительства	I0,0	-	2,2
I0	Научная организация труда. Управление производством.	I,0	-	0,2

К таблице 7 (п.п.I0-I3)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов					
		Электрическая централизация на станциях, п.I0, II			Автоматическая очистка стрелок на станциях с ЭЦ, п.I2, I3		
		проектная документация	рабочая документация	рабочий проект	проектная документация	рабочая документация	рабочий проек
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Автоматика и телемеханика	49,8	69,7	69,2	I,7	3,3	3,2
2	Связь	7,2	2,8	2,9	6,0	2,6	2,3
3	Электроснабжение	I2,0	3,I	3,3	7,7	9,6	8,9
4	Воздухоснабжение	-	-	-	34,7	37,2	35,2
5	Архитектурно-строительная часть	II,7	4,6	4,6	I9,3	I8,0	I9,3
6	Санитарно-техническая часть	6,6	3,3	3,3	8,I	9,0	8,6
7	Связь и сигнализация	0,I	0,2	0,2	0,I	0,9	0,8
8	Электрооборудование	2,3	4,0	4,0	0,4	2,7	2,2
9	Водоотводы	2,9	2,4	2,4	-	-	-
I0	Ведомость материалов	-	3,2	3,2	-	4,2	3,6
II	Ведомость объемов работ	-	I,I	I,I	-	2,2	I,8

К таблице 7
Продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8
I2	Сметы, ведомости пусковых комплексов	I,I	5,6	5,5	I0,0	I0,3	9,0
I3	Проект организации строительства	5,5	-	0,2	I0,0	-	3,I
I4	Научная организация труда. Управление производством.	0,8	-	0,I	2,0	-	2,0

К таблице 7 (п.п.I4-I9)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта		
		Кабельная линия автоматики и связи (однокабельная, двухкабельная) п.п.I4-I9		
		проектная документация	рабочая документация	рабоч проек
I	2	3	4	5
I	Линейные сооружения	9,I	I4,I	I3,0
2	Станционные устройства связи системы передач	35,6	I8,5	20,7
3	Отделенческая оперативно-технологическая связь	24,3	I0,0	II,0
4	Электроснабжение	3,7	7,7	7,I
5	Архитектурно-строительная часть	I0,7	I5,7	I5,7
6	Санитарно-техническая часть	I,6	8,I	7,3
7	Связь и сигнализация	0,2	0,9	0,8
8	Электрооборудование	2,8	8,6	7,7
9	Ведомость материалов	-	2,9	2,5
I0	Ведомость объемов работ	-	I,4	I,2
II	Сметы, ведомости пусковых комплексов	8,5	I2,I	II,5
I2	Проект организации строительства	2,I	-	I,3
I3	Научная организация труда. Управление производством.	I,4	-	0,2

К таблице 7 (п.п.20-22)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		Трехкабельная линия автоматики и связи п.п. 20-22		
		проектная документация	рабочая документация	рабочий проект
I	2	3	4	5
I	Линейные сооружения	8,5	I3,3	I2,7
2	Станционные устройства связи системы передачи	4I,0	22,7	24,3
3	Отделенческая оперативно-технологическая связь	2I,4	9,8	II,2
4	Электроснабжение	3,5	7,3	6,8
5	Архитектурно-строительная часть	I0,5	I4,8	I4,3
6	Санитарно-техническая часть	I,6	7,7	6,9
7	Связь и сигнализация в зданиях	0,2	0,8	0,7
8	Электрооборудование в зданиях	2,6	8,I	7,4
9	Ведомость материалов	-	2,7	2,0
I0	Ведомость объемов работ	-	I,3	I,0
II	Сметы, ведомости пусковых комплексов	7,8	II,5	II,0
I2	Проект организации строительства	I,9	-	0,9
I3	Научная организация труда. Управление производством.	I,0	-	0,8

К таблице 7 (п. 23)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		Поездная радиосвязь с использованием в качестве направляющих высоковольтных линий, п. 23		
		проектная документация	рабочая документация	рабоч. проект
I	2	3	4	5
I	Технологическая часть	88,6	79,3	83,I
2	Ведомость материалов	-	3,2	2,0
3	Ведомость объемов работ	-	0,6	0,4
4	Сметы, ведомости пускового комплекса	4,0	I6,9	I0,8
5	Проект организации строительства	7,4	-	3,7

К таблице 7 (п. 24)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		Механизация сортировочной горки п. 24		
		проектная документация	рабочая документация	рабочий проект
I	2	3	4	5
I	Автоматика и телемеханика	38,8	38,2	37,5
2	Связь	2,7	3,I	3,0
3	Электроснабжение	3,7	8,2	7,8
4	Воздухоснабжение	I,8	5,2	4,9
5	Архитектурно-строительная часть	3,I	II,I	I0,6
6	Санитарно-техническая часть	5,0	5,9	5,7
7	Сигнализация и связь в зданиях	0,I	0,I	0,I
8	Электрооборудование зданий	-	0,3	0,3
9	Путевые работы	27,0	I3,3	I3,2
I0	Ведомость материалов	-	4,2	3,9
II	Ведомость объемов работ	-	I,8	I,6
I2	Сметы, ведомости пускового комплекса	4,2	7,6	7,3
I3	Проект организации строительства	9,6	-	3,0
I4	Научная организация труда. Управление производством.	I,0	I,0	I,I

К таблице 7 (п.п.25-27)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта		
		Линия пневматической почты для пересылки грузовых документов на станции п.25-27		
		проектная документация	рабочая документация	рабочи проект
I	2	3	4	5
I	Связь	5,I	5,5	5,4
2	Электроснабжение	9,0	8,5	7,I
3	Воздухоснабжение	33,7	37,I	3I,2
4	Архитектурно-строительная часть	I4,3	I4,0	I8,4
5	Санитарно-техническая часть	I3,2	I0,5	I2,5
6	Сигнализация и связь в зданиях	0,6	I,0	I,0
7	Электрооборудование зданий	0,4	7,0	7,0
8	Ведомость материалов	-	5,2	4,3
9	Ведомость объемов работ	-	I,2	I,I
I0	Сметы, ведомости пусковых комплексов	I0,0	I0,0	8,4
II	Проект организации строительства	I2,0	-	3,3
I2	Научная организация труда. Управление производством.	I,5	-	0,3

Отдельные объекты К таблице 8 (п.п.I-3,7-9)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов					
		Пункт продажи билетов на системе "Экспресс-2", п.пI-3			Путевые устройства унифицированной системы автоматического управления торможением поездов при автоматической блокировке, п.п7-9		
		проектная документация	рабочая документация	рабочий проект	проектная документация	рабочая документация	рабочий проект
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Технологическая часть	39,5	50,4	48,4	78,8	90,3	84,0
2	Служебно-техническая часть	33,7	24,I	24,8	-	-	-
3	Внутреннее электроснабжение	20,5	I0,3	II,4	-	-	-
4	Ведомость материалов	-	I,2	I,I	-	0,6	0,6
5	Сметы, ведомости пусковых комплексов	4,5	I4,0	I3,3	II,2	9,I	I0,4
6	Проект организации строительства	I,8	-	I,0	I0,0	-	5,0

Примечание к п.п. I-3, 7-9.

Распределение видов проектных работ распространяется на проектирование пунктов информации для строительства объектов сети передачи данных автоматизированных систем управления железнодорожного транспорта.

К таблице 8 (пп. 8 (пп.4,5)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов					
		Механизация парковой тормозной позиции, п.4			Автоматизация сортировочной горки, п. 5		
		проектная документация	рабочая документация	рабочий проект	проектная документация	рабочая документация	рабочий проек
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Автоматика и телемеханика	25,7	26,4	24,9	83,0	79,4	78,8
2	Связь	I,9	2,2	2,2	-	-	-
3	Электроснабжение	4,7	I0,6	I0,0	2,7	6,2	5,9
4	Воздухоснабжение	2,6	II,2	I0,5	-	-	-
5	Архитектурно-строительная часть	4,I	7,6	7,2	2,8	3,4	3,3
6	Санитарно-техническая часть	4,2	4,9	4,8	2,8	3,3	3,2
7	Сигнализация и связь в зданиях	0,7	0,5	0,5	-	0,I	0,I
8	Электрооборудование зданий	I,8	I,3	I,3	I,0	0,8	0,7
9	Путевые работы	35,3	20,9	I9,7	-	-	-
I0	Ведомость материалов	-	4,0	3,7	-	2,0	2,0
II	Ведомость объемов работ	-	I,6	I,5	-	0,5	0,5
I2	Сметы,ведомости пускового комплекса	3,8	7,9	6,5	2,9	3,4	3,3
I3	Проект организации строительства	I4,3	-	6,2	3,9	-	I,2
I4	Научная организация труда.Управление производством.	0,9	0,9	I,0	0,9	0,9	I

К таблице 8 (п.10)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта		
		Путевые устройства унифицированной системы автоматического управления торможением поездов (САУТ-У) для станций с количеством стрелок свыше 15, п.10		
		проектная документация	рабочая документация	рабочая проект
1	2	3	4	5
1	Технологическая часть	65,2	94,7	89,8
2	Эксплуатационная часть	26,4	-	6,0
3	Ведомости материалов	-	0,5	0,4
4	Сметная документация	5,4	4,8	3,2
5	Проект организации строительства	3,0	-	0,6

К таблице 8 (п. II)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		Устройство автоматического обнаружения перегретых букс на ходу поезда (ДИСК-Б), п. II		
		проектная документация	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
I	Автоматика и телемеханика	7,I	I3,9	I3,4
2	Эксплуатационная часть	I3,I	-	3,9
3	Станционная связь	I4,8	23,5	2I,0
4	Организация канала тональной частоты	I0,2	9,6	9,5
5	Электроснабжение	8,4	6,9	6,9
6	Путевые работы	I3,4	I6,2	I4,4
7	Архитектурно-строительная часть	8,3	7,9	7,8
8	Санитарно-техническая часть	0,4	0,9	0,8
9	Связь и сигнализация в зданиях	0,6	0,2	0,2
I0	Электрооборудование в зданиях	I,6	0,9	0,4
II	Ведомость материалов	-	5,3	5,2
I2	Ведомость объемов работ	-	2,9	2,4

К таблице 8 (п.II)
Продолжение

I	2	3	4	5
I3	Сметная документация	I3,6	II,8	II,0
I4	Проект организации строительства	7,7	-	2,4
I5	Научная организация труда. Управление производством.	0,8	-	0,7

К таблице 8 (пп. I2-I3)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта		
		Электрический обогрев стрелочных переводов, п.п. I2-I3		
		проектная документация	рабочая документация	рабочий проект
I	2	3	4	5
I	Электроснабжение	64,0	66,5	63,4
2	Автоматика и телемеханика	0,3	24,4	I9,3
3	Ведомости материалов	-	3,4	2,8
4	Ведомости объемов работ	-	I,4	I,I
5	Сметы, ведомости пусковых комплексов	23,I	4,3	9,5
6	Проект организации строительства	II,6	-	3,4
7	Научная организация труда. Управление производством.	I,0	-	0,5

К таблице 8 (пп. I7-I9)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		Узел автоматической коммутации на телефонной сети МПС квазиэлектронной системы типа "Кьант" (в составе станционных сооружений и электропитающей установки) емкостью соединительных линий (входящих и исходящих)					
		п.п.I7,I8			п. I9		
		проектная документация	рабочая документация	рабочий проект	проектная документация	рабочая документация	рабочий проект
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Технико-экономическая часть	I,5	-	I,I	I,2	-	0,9
2	Схема организации связи и электрические расчеты	38,3	32,4	33,3	44	4I,5	4I,2
3	Станционные сооружения	45,5	53,4	50,3	43,0	47,4	45,7
4	Электроустановки	8,8	I0,2	9,6	7,0	8,0	7,6
5	Организация строительства	2,0	-	I,7	I,6	-	I,4
6	Сметная документация	3,9	4,0	4,0	3,2	3,I	3,2

К таблице 8 (п.п20-22)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта		
		Диспетческое управление участка. пп. 20-22		
		проектная документация	рабочая документация	рабочий проект
I	2	3	4	5
I	Автоматика и телемеханика	86,I	85,9	85,9
2	Электроснабжение	9,8	4,3	4,4
3	Ведомости материалов	-	I,3	I,3
4	Сметы	4,I	8,5	8,4

Электрификация железных дорог

К таблице 9 (п. I-2)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Стадии проектирования					
		Проектная документация		Рабочая документация		Рабочий проект	
		переменный ток	постоянный ток	переменный ток	постоянный ток	переменный ток	постоянный ток
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Экономическая часть	7	8,5	-	-	2	2
2	Организация движения	4	4	-	-	I	I,5
3	Подъездные пути, генпланы сооружений, автодороги	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	4I	3I	39
6	Связь МПС	9	4,5	7,5	4,5	7	4,5
7	Связь Минсвязи и др. ведомства	7	5	7	3,5	6,5	3,5
8	С Ц Б	6,5	5	I6	I3	I4,5	II,5
9	Тяговые расчеты и технологическая часть локомотивного хозяйства, участков энергоснабжения, дежурных пунктов контактной	7,5	6	4	4	4	4

К таблице 9
Продолжение

I	2	3	4	5	6	7
	сети, сетевых районов					
I0	Строительная часть	4,5	7	9	I0	8
II	Санитарно-техническая часть	6,5	6,5	5	5,5	5
I2	Проект организации строительства	9	8	-	-	2,4
I3	Сметная документация	I0	I0,5	II,5	II,5	II,I

Контактная сеть и дополнительные провода здания и сооружения устройств тягового электроснабжения

К таблице IO (пп. I-I4)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Стадии проектирования		
		проектная документация	рабочая документация	рабочий проект
I	2	3	4	5
I	Контактная сеть и питающие линии	85	9I	90,5
2	Проект организации строительства	7	-	I
3	Сметная документация	8	9	8,5

Продолжение к таблице 10
(пп. 15-18, 22-24)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта		
		Производственные здания для обслуживания устройств электроснабжения, пп.15-18, 22-24		
		проектная документация	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технологическая часть	21,0	11,1	9,8
2	Электроснабжение и электрооборудование	6,6	8,6	8,0
3	Автоматизация санитарно-технических систем	3,2	4,0	3,8
4	Связь и сигнализация	3,1	2,9	2,9
5	Архитектурно-строительная часть	30,0	42,1	41,1
6	Теплоснабжение, отопление и вентиляция	11,2	12,0	11,3
7	Водопровод и канализация	6,8	8,5	7,9
8	Организация эксплуатации	3,0	-	1,2
9	Проект организации строительства	3,5	-	3,0
10	Сметная документация	11,6	10,8	11,0

Продолжение к таблице I0 (п.25)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Стадии проектирования		
		Проектная документация	Рабочая документация	Рабочий проект
I	2	3	4	5
I	Технологическая часть (Первичные соединения, управление, автоматика, релейная защита)	5I	52	52
2	Генплан и транспорт	I0	6	6
3	Архитектурно-строительная часть	I5	23	22
4	Отопление, вентиляция, водопровод, канализация	7	7	7
5	Связь	I	I	I
6	Организация эксплуатации	2	-	2
7	Проект организации строительства	4	-	2
8	Сметная документация	I0	II	9

Продолжение к таблице I0 (п. 26)

I	2	3	4	5
I	Технологическая часть	63	66	64
2	Архитектурно-строительная часть	20	22	22
3	Проект организации строительства	2	-	I
4	Сметная документация	I5	I2	I3

Метрополитены К таблице II (п.п.I-3)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		Линия метрополитена п.I		Линия метрополитена п.2		Соединительная ветка однопутная п.3	
		проектная документация	рабочая документация	проектная документация	рабочая документация	проектная документация	рабочая документация
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Инженерная геология	I,9	4,6	2,7	4,9	I,5	3,I
2	Трасса и путь	9,3	5,3	II,2	5,7	I5,7	7,0
3	Строительная часть	8,3	20,I	I3,6	22,3	I4,8	29,8
4	Архитектурная часть	33,2	I0,5	28,8	I0,7	I2,5	4,8
5	Электротехническая часть	9,I	I4,I	7,2	I5,6	8,3	I0,9
6	Теплосантехническая часть	7,7	I5,7	8,6	I2,2	I0,2	I6,4
7	АТДП, связь, электрочасы	I0,3	II,I	I0,3	II,9	3,7	6,3
8	Организация и технология строительства	I4,I	I2,0	II,3	9,5	25,0	I4,5
9	Научная организация труда, управление производством	0,5	-	0,4	-	-	-
I0	Сметная документация	5,6	6,6	5,9	7,2	8,3	7,2

Продолжение к таблице II (п.п.4-6)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		Соединительная ветка двухпутная п.4		Пересадочный узел п. 5		Электродепо п.6	
		проектная документация	рабочая документация	проектная документация	рабочая документация	проектная документация	рабочая документация
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Инженерная геология	I,4	3,4	I,3	3,4	0,6	0,3
2	Трасса и путь	I7,2	7,2	7,0	3,7	I0,0	6,6
3	Строительная часть	I8,6	30,0	26,3	35,I	22,5	32,I
4	Архитектурная часть	I3,6	7,3	25,6	I7,7	I6,8	I0,5
5	Электротехническая часть	7,7	I2,4	5,8	8,3	5,3	II,8
6	Теплосантехническая часть	8,6	I3,7	I0,3	9,0	I7,3	I6,5
7	АТДП, связь, электрочасы	4,0	6,6	2,6	I,9	3,8	8,5
8	Организация и технология строительства	20,8	II,3	I3,4	I3,2	-	-
9	Технологическая часть	-	-	-	-	20,I	9,8

Продолжение к таблице II

I	2	3	4	5	6	7	8
IO	Научная организация труда, управление производством	-	-	-	-	0,4	-
II	Сметная документация	8,I	8,I	7,7	7,7	3,2	3,9

Продолжение к таблице II (п.п.7-8,16)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		Линейные дополнительные устройства п.7		Линейный дополнительные устройства п.8		СУРСТ п.16	
		проектная документация	рабочая документация	проектная документация	рабочая документация	проектная документация	рабочая документация
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Инженерная геология	2	I	3	I,5	-	-
2	Трасса и путь	6	4	8	6	-	-
3	Строительная часть	I9	25	20	26	3	3
4	Архитектурная часть	9	5	9	4,5	4	4
5	Электротехническая часть	I8	23	I7	2I	4I	4I
6	Теплосантехническая часть	2I	23	I9	2I	2	2
7	АТДП, связь, электрочасы	3	5	3	4,5	47	47
8	Организация и технология строительства	I4	8	I4	I0	-	-
9	Сметная документация	8	6	7	5,5	3	3

Продолжение к таблице II (п.п.9-I5)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		ТЭСОРПГА, п.п9-II			КДУ, п.пI3-I5		
		проектная документация	рабочая документация	рабочий проект	проектная документация	рабочая документация	рабочий проект
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Инженерная геология	3	3	3	3	2,5	3
2	Трасса и путь	2	I,5	2	3	2,5	3
3	Строительная часть	20	27,5	22	20	27,5	24
4	Архитектурная часть	8	4,5	7,5	5	4,5	5,5
5	Электротехническая часть	I9	26,5	23	I9	I9,5	I9
6	Теплосантехническая часть	22	I8,5	20	24	25	24
7	АТДП, связь, электрочасы	3	5	4	3	5	4
8	Организация и технология строительства	I4	7	I2	I4	7	II
9	Сметная документация	9	6,5	6,5	9	6,5	6,5

Отдельные сооружения метрополитенов К таблице I2 (п.п.I-5)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов					
		Станция (платформенная часть) п.I,2		Наклонный тоннель п.3		Вестибюли, п.4-5	
		проектная документация	рабочая документация	проектная документация	рабочая документация	проектная документация	рабочая документация
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Инженерная геология	I	I,2	I,I	3	0,6	I,4
2	Трасса и путь	5,3	3,9	5,8	I,8	7,I	2,5
3	Строительная часть	II,2	26,I	28	26,6	I0,I	I9,6
4	Архитектурная часть	6I,2	25,5	-	I,8	36,I	26
5	Электротехническая часть	2	7,7	6,2	I0,9	2,5	4,3
6	Теплосантехническая часть	9,2	I6	33,9	29,3	38,3	38
7	АТДП, связь, электрочасы	3,6	5	5	7,4	0,8	2
8	Организация и технология строительства	3,9	8	I2,3	II,3	2,I	2,3
9	Сметная документация	2,6	6,6	7,7	7,9	2,4	3,6

Продолжение к таблице I2 (п.п.6-8)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		Наземный вестибюль п.6		Наземный павильон п.7		Тягово-понизительная подстанция п.8	
		проектная документация	рабочая документация	проектная документация	рабочая документация	проектная документация	рабочая документация
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Инженерная геология	0,4	0,4	-	-	0,9	I
2	Трасса и путь	4,7	2	3,7	I,5	4,I	3,2
3	Строительная часть	6,7	I8,3	I7,5	34,I	23,4	2I,8
4	Архитектурная часть	50,6	3I,2	70,5	5I,9	0,7	I
5	Электротехническая часть	I,3	4,2	I	I	4I,8	42,7
6	Теплосантехническая часть	32,8	34,5	I,5	4,8	I9,9	I9
7	АТДП, связь, электрочасы	0,5	2,2	-	I	0,5	I
8	Организация и технология строительства	I,4	2,9	I,7	I,7	2,5	3,2
9	Сметная документация	I,6	4,3	4,I	4	6,2	7,I

Продолжение к таблице I2 (п.п9-II)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		Вентузел п.9		Вентузел п.I0		Воцоотливная установка п.II	
		проектная документация	рабочая документация	проектная документация	рабочая документация	проектная документация	рабочая документация
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Инженерная геология	-	-	-	-	I	0,I
2	Трасса и путь	2,5	0,3	5,5	I,4	I,4	2,I
3	Строительная часть	40	55	4I,8	59,I	27,8	53,4
4	Архитектурная часть	-	-	-	-	-	-
5	Электротехническая часть	4	5,8	2,7	3,4	3,4	4,7
6	Теплосантехническая часть	32	I6,8	27,2	20,5	43,2	28,9
7	АТДП, связь, электрочасы	-	-	-	-	0,5	0,7
8	Организация и технология строительства	8,5	I4,2	7,6	9,I	8,9	5
9	Сметная документация	I3	7,9	I5,2	6,5	I3,8	5,I

Продолжение к таблице I2 (пп.I2-I

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		Венткиоск п.I2		Камеры съездов п.I3		Камеры съездов п.I4	
		проектная документация	рабочая документация	проектная документация	рабочая документация	проектная документация	рабочая документация
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Инженерная геология	-	-	3,5	I,3	3,4	I,3
2	Трасса и путь	4,2	I,7	6,6	4,4	6,4	3,9
3	Строительная часть	I4,8	3I,7	27,8	35,I	30,3	46,9
4	Архитектурная часть	69,6	53,2	-	-	-	-
5	Электротехническая часть	-	I	8,3	I0,I	8	6,7
6	Теплосантехническая часть	7,6	9,3	8,3	II,8	8	I0
7	АТДП, связь, электрочасы	-	-	I5,I	I2,3	I4,6	I4,7
8	Организация и технология строительства	-	I	I8,4	I6,4	I7,7	II,I
8	Сметная документация	3,8	2,I	I2	8,6	II,6	5,4

Продолжение к таблице I2 (п.п I5-I6)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта			
		Пешеходный переход, п.I5		Лестничный вход, п.I6	
		проектная документация	рабочая документация	проектная документация	рабочая документация
I	2	3	4	5	6
I	Инженерная геология	I,5	0,9	-	-
2	Трасса и путь	I0	6,9	4,7	3,7
3	Строительная часть	22,4	37,7	8,4	23,4
4	Архитектурная часть	42,7	35,I	76,6	54,6
5	Электротехническая часть	2,7	I,7	I	I,5
6	Теплосантехническая часть	5,2	6,8	2,7	7,5
7	АТДП, связь, электрочасы	I,2	I,3	I	I
8	Организация и технология строительства	6,4	5,I	2,4	4,5
9	Сметная документация	7,9	4,5	3,2	3,8

Тоннели К таблице I3

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов			
		Однопутный тоннель, п.пI–4		Двухпутный тоннель, штольня, п.п.5–9	
		проектная документация	рабочая документация	проектная документация	рабоч документ тация
I	2	3	4	5	6
I	Инженерная геология	3	4	4	4
2	Путевые устройства, габариты	2	3	2	2
3	Строительная часть	I7	20	I4	I6
4	Архитектурная часть	4	5	4	3
5	Вентиляция. Водоотвод. Водоснабжение	I9	I7	25	2I
6	Электротехническая часть	I3	I7	8	I6
7	Организация строительства	33	25	34	28
8	Сметная документация	9	9	9	I0

№№ пп	Наименование сооружения	Стадия проектирования	Наименование разделов проекта и видов проектных работ					
			Общие вопросы проектирования	Строительные решения		Архитектурные решения	Проект организации строительства	Сметная документация
				опоры	пролетные строения			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Мост с индивидуальными конструкциями опор и типовыми пролетными строениями	ПД	27	34	8	7	I8	6
		РД	I4	65	I0	4	-	7
		РП	I7	56	I0	5	5	7
2	Путепровод, эстакада, мост пешеходный с индивидуальными конструкциями опор и типовыми пролетными строениями	ПД	22	40	8	7	I8	5
		РД	I2	66	I2	4	-	6
		РП	I5	58	I0	5	6	6
3	Пролетное строение индивидуального проектирования	ПД	20	-	55	5	I5	5
		РД	I0	-	80	5	-	5
		РП	I0	-	75	5	5	5

Продолжение к таблицам I4, I6, I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Опора индивидуального проектирования	ПД	20	55	-	4	I6	5
		РД	I0	80	-	5	-	5
		РП	I0	75	-	5	5	5

Примечание: Раздел "Общие вопросы проектирования" включает: сбор, составление и согласование исходных данных для проектирования; увязка технических решений с участниками разработки проектно-сметной документации; составление задания на проектирование смежным подразделениям; составление пояснительной записки; защита проектно-сметной документации в экспертирующих и утверждающих инстанциях; организация разработки и выпуска проектно-сметной продукции.

Водопропускные трубы на железных дорогах К таблице I5

№№ пп	Разделы проектно-сметной документации	Стадии проектирования		
		проектная документация	рабочая документация	рабочий проект
I	2	3	4	5
I	Основные конструкции	63	87	82
2	Проект организации строительства	26	-	8
3	Сметная документация	II	I3	I0

Регуляционные сооружения. Гидравлические расчеты мостов (водопропускных труб)

К таблице 20 (п.п.I-3)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Стадия проектирования		
		проектная документация	рабочая документация	рабочий проект
I	2	3	4	5
I	Основные конструкции	75	92	78
2	Проект организации строительства	I8	-	I2
3	Сметная документация	7	8	I0

Противодеформационные мероприятия и противообвальные сооружения

К таблице 2I

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Стадия проектирования		
		проектная документация	рабочая документация	рабочий проект
I	2	3	4	5
I	Основные конструкции	80	85	85
2	Проект организации строительства	I0	2	7
3	Организация строительства	-	4	-
4	Сметная документация	I0	9	8

Автомобильные дороги общего пользования К таблице 25 (п.п. I-I5)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта								
		Автодороги общего пользования, длиной до :								
		до 2-х км			2 - 5 км			Свыше 5 км		
		проектная документация	рабочая документация	рабочий проект	проектная документация	рабочая документация	рабочий проект	проектная документация	рабочая документация	рабочий проект
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Исходные материалы для проектирования и общая пояснительная записка	I5	I4	I2	I0	I0	8	7	7	6
2	Земляное полотно	30	39	35	36	40	37	38	43	39
3	Водопропускные трубы	6	8	7	5	9	8	6	I0	9
4	Дорожная одежда	I2	I0	II	II	9	I0	I0	8	9

Продолжение к таблице 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	Организация и безопасность движения, обустройство дорог	6	I0	9	6	I2	I0	6	I2	I0
6	Охрана окружающей среды	5	8	7	6	9	8	7	9	8
7	Проект организации строительства	I8	-	8	I8	-	8	I8	-	8
8	Сметная документация	8	II	II	8	II	II	8	II	II

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		Пересечения автодорог общего пользования					
		В одном уровне, пп. I-3; в разных уровнях: примыкания (типа "трубы") или развязка двух дорог (типа "неполного клеверного листа", пп. 4-6			В разных уровнях: полная развязка двух дорог (типа "клеверного листа", пп. 7-9; развязка двух, трех дорог в трех, двух уровнях или сложная развязка с направляющими съездами, пп. I0-I2		
		проектная документация	рабочая документация	рабочий проект	проектная документация	рабочая документация	рабочий проект
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Исходные материалы для проектирования и общая пояснительная записка	I5	I4	I7	I0	8	II
2	Земляное полотно	30	39	26	33	42	27
3	Водопропускные трубы	3	2	2	4	3	3
4	Дорожная одежда	I0	9	I2	I2	II	I3
5	Организация и безопасность движения, обустройство дорог	4	I6	I7	6	I9	I9

Продолжение к таблице 26

I	2	3	4	5	6	7	8
6	Охрана окружающей среды	8	7	7	9	8	I0
7	Проект организации строительства	20	-	7	I8	-	I0
8	Сметная документация	I0	I3	I2	8	9	7

Сооружения дорожной Службы К таблице 29 (пп.I-3)

№№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		Дорожный участок, дорожно-ремонтный пункт, пп.I-2			ВОХР моста, п. 3		
		проектная документация	рабочая документация	рабочий проект	проектная документация	рабочая документация	рабочий проект
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Генеральный план, благоустройство территории	7	7	7	4	4	4
	Внутриплощадочные сети:						
2	Водопровод	3	3	3	7	7	7
3	Канализация	8	8	8	8	8	8
4	Тепловые сети	5	5	5	I	I	I
5	Электросеть	4	4	4	2	2	2
6	Телефон и радио	2	2	2	I	I	I
	Основные здания и сооружения:						
7	Ремонтная мастерская	30	37	35	-	-	-
8	Стоянка машин	I4	20	I7	-	-	-
9	Заправочный пункт	I	I	I	-	-	-

Продолжение к таблице 29

I	2	3	4	5	6	7	8
I0	Здание караульного помещения (казарма)	-	-	-	35	42	40
II	Хозпостройки	-	-	-	I6	22	20
I2	Охрана окружающей среды	8	3	5	8	3	5
I3	Проект организации строительства	8	-	2	8	-	2
I4	Сметная документация	I0	I0	II	I0	I0	I0

ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА

Внешние и внутренние железнодорожные пути

К таблице 30

№№ пп	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	НОТ управление производством	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	Внешние и внутренние ж.д.пути												
I		II	РД	-	69	20	-	-	-	-	-	-	II
2			ПД	5	66,5	I5	-	-	-	-	0,5	5	8
3			РП	I	67	I9	-	-	-	-	0,5	2,5	I0

Продолжение к таблице 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4		Ш	РД	-	44	I5	I2	6	I0	2	-	-	II
5			ПД	5	50,5	9	7	6	7	2	0,5	5	8
6			РП	I	45	I4	II	6	9	2	0,5	I,5	I0
7		IУ	РД	-	48	I5	II	5	9	2	-	-	I0
8			ПД	5	52,5	9	6	6	6	2	0,5	5	8
9			РП	I	49	I4	I0	5	8	2	0,5	I,5	9
I0		У	РД	-	49	I7	I0	5	8	2	-	-	9
II			ПД	5	54,5	9	6	5	5	2	0,5	5	8
I2			РП	I	49	I6	9	5	7	2	0,5	I,5	9

№ п/п	Наименование объектов проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Промпроводки	Электротехническая часть	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная	Водоснабжение и канализация (наружные и внутренние сети)	Теплоснабжение и вентиляция	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация транспорта	Автоматизация и электроприводы	Организация строительства	НОТ Управление производством	Сметная документация: локальные сметы / сводные и объектные сметы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
	Ремонтные базы															
I		РД	I4	4	7	2	23	4	6	9	-	I3	8	-	-	7/3
2		ПД	24,5	5	6	I	9	9	9	7	4	5	4	6	0,5	6/4
3		РП	I3,5	4	7	2	22	4	6	9	2	II	7	2	0,5	7/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
	Локомотивовагонное депо и закрытые пункты экипировки															
4		РД	24	3	6	2	23	6	9	8	-	3	6	-	-	6/4
5		ПД	29,5	2	5	I	I5	6	7	9	4	2	3	6	0,5	5/5
6		РП	23,5	3	6	2	22	6	8	8	2	2	5	2	0,5	6/4
	Экипировочные устройства															
7		РД	24	3	6	2	23	6	9	9	-	2	6	-	-	6/4
8		ПД	29,5	2	5	I	I4	6	7	I0	4	2	3	6	0,5	5/5
9		РП	23,5	3	6	2	2I	6	8	9	2	2	5	2	0,5	6/4

Продолжение к таблице 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
	Пункты технического обслуживания															
I0		РД	24	3	6	2	23	6	9	9	-	2	6	-	-	6/4
II		ПД	29,5	2	5	I	I4	6	7	I0	4	2	3	6	0,5	5/5
I2		РП	23,5	3	6	2	2I	6	8	9	2	2	5	2	0,5	6/4
	Мастерские для ремонта и обслуживания путевой техники и устройств СЦБ															
I3		РД	24	3	6	2	23	6	9	8	-	3	6	-	-	6/4
I4		ПД	29,5	2	5	I	I5	6	7	9	4	2	3	6	0,5	5/5
I5		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.

№№ пп	Наименование объектов	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	НОТ Управление производством	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
	Склад минеральных удобрений															
I		РД	33,6 (6)	I0,6	23,I (6)	5,5	2,9	-	7,2	3,0	2,2	2,7	-	-	-	9,2
2		ПД	35,7 (5)	8,6	I9,8 (5)	4,9	3,5	-	6,7	2,5	3,0	2,9	I,3	0,5	5,0	5,6
3		РП	30,4 (6)	I0,6	2I,3 (6)	4,9	3,0	-	7,2	3,0	2,4	2,7	I,3	0,5	3,5	9,2

Продолжение к таблице 30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
	Склад порошковидных материалов															
4		РД	34,I	9,I	23,6	5,3	2,9	-	7,7	3,4	2,4	2,5	-	-	-	9,0
5		ПД	36,6	7,8	I9,I	5,0	3,4	-	6,9	3,2	2,8	2,8	I,2	0,5	5,0	5,7
6		РП	3I,8	9,I	20,6	5,0	2,9	-	7,8	3,4	2,6	2,6	I,2	0,5	3,5	9,0
	Склад заполнителей бетона															
7		РД	3I,0	I0,6	26,0	4,9	3,I	2,7	7,I	0,3	2,2	2,8	-	-	-	9,3
8		ПД	36,I	7,5	I8,6	5,I	4,6	2,4	6,4	0,3	2,9	3,I	I,6	0,5	5,0	5,9
9		РП	3I,I	I0,6	20,I	4,9	3,I	2,7	7,I	0,3	2,5	2,9	I,4	0,5	3,5	9,3
	Склад твердого топлива															
I0		РД	35,0	7,8	26,I	6,0	3,6	-	7,7	-	2,2	2,7	-	-	-	8,9
II		ПД	38,0	7,6	I9,3	5,4	5,0	-	6,6	-	2,6	2,8	I,2	0,5	5,0	6,0
I2		РП	35,2	7,8	20.8	5,6	3,6	-	7,7	-	2,4	2,8	I,2	0,5	3,5	3,9

Продолжение к таблице 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
	Механизированный приемный пункт заполнителей бетона															
I3		РД	43,I	I0,8	I8,6	5,3	2,I	-	8,7	0,I	2,8	I,7	-	-	-	6,8
I4		ПД	45,2	8,9	I2,9	5,3	2,9	-	8,I	0,I	3,4	I,8	0,8	0,5	3,5	6,8
I5		РП	42,2	I0,8	I4,4	5,3	2,I	-	8,7	0,I	3,0	I,8	0,8	0,5	3,5	6,8
	Механизированный приемный пункт минеральных удобрений															
I6		РД	35,I	I0,I	25,7	5,7	3,0	-	7,4	-	2,3	2,3	-	-	-	8,4
I7		ПД	35,7	7,6	I9,3	6,5	5,0	-	7,2	-	3,I	2,6	I,6	0,5	5,0	5,9
I8		РП	33,9	I0,I	20,8	5,7	3,0	-	7,4	-	2,7	2,4	I,6	0,5	3,5	8,4

Продолжение к таблице 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
	Маневровое устройство															
I9		РД	67	4	I2	-	-	-	6	-	2	2	-	-	-	7
20		ПД	57,5	5	I2	-	-	-	7	-	2	2	2	0,5	5	7
2I		РП	65,0	4	I2	-	-	-	6	-	2	2	0,5	0,5	2	6

Примечание: В скобках указана относительная стоимость разработки антикоррозионной защиты строительных конструкций и технологического оборудования.

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации и видов проектных работ в процентах от цены на проектирование отдельных объектов автоматики и телемеханики (СЦБ).

СЦБ - 90 %

Сметы - I0 %

Станции

К таблице 30

№№ пп	Наименование объектов проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Организация поездной и маневровой работы и системы транспортного обслуживания	Путевое развитие	Генеральный план	Малые искусственные сооружения	Устройства связи	Устройства СЦБ (ЭЦ)	Здания с внутренними сетями	Теплоснабжение	Водоснабжение	Канализация	Электроснабжения освещение КИП и автоматика	Пневматическая очистка стрелок, в т.ч. технологическая часть компрессорной	НОТ Управление производством	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
	Станции																	
I		РД	-	-	30	4	3	5	I7	I0	5	3	4	8	3	-	-	8
2		ЩД	5	7	27,5	4	3	4	5	9	4	3	5	7	3	0,5	5	8
3		РП	I	2	26,5	4	3	5	I6	I0	5	3	4	8	3	0,5	2	7

Подъездные и внутренние автомобильные дороги К таблице 30

№№ пп	Наименование объектов проектирования	Стадии проектирования	Технико-экономическая часть	Дорожная часть	Малые искусственные сооружения	НОТ, Управление прозводством	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Подъездная и межплощадочная автодорога							
I		РД	-	77	I3	-	-	I0
2		ПД	5	7I,5	6	0,5	I0	7
3		РП	I	73,5	I2	0,5	4	9
	Внутриплощадочная автодорога							
4		РД	-	79	II	-	-	I0
5		ПД	5	74,5	5	0,5	8	7
6		РП	I	77,5	I0	0,5	2	9

Механизированный автомобильный приемный пункт

К таблице 30

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть, включающая механический транспорт	Автоматизация	Архитектурно-строительная часть	Теплоснабжение, отопление и вентиляция	Водоснабжение и канализация и внутренние сети	Технологическое теплоснабжение	Электротехническая часть	Газоматериалопроводы	Связь и сигнализация	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	НОТ. Управление производством	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
	Автомобильный приемный пункт															
I		РД	4I,8	8,4	23,2	5,0	3,7	-	8,I	-	2,5	I,3	-	-	-	6,0
2		ПД	42,2	7,2	I8,I	6,0	4,I	-	7,8	-	2,5	I,4	I,6	0,5	5,0	4,0
3		РП	39,7	8,4	I9,6	5,0	3,7	-	8,I	-	2,5	I,4	I,6	0,5	3,5	6,0

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть, включающая механический транспорт	Автоматизация	Архитектурно-строительная часть	Теплоснабжение, отопление и вентиляция	Водоснабжение и канализация и внутренние сети	Технологическое теплоснабжение	Электротехническая часть	Газоматериалопроводы	Связь и сигнализация	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	НОТ. Управление производством	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
	Склад минеральных удобрений															
I		РД	33,6(6)	I0,6	23,I (6)	5,5	2,9	-	7,2	3,0	2,2	2,7	-	-	-	9,2
2		ПД	35,7(5)	8,6	I9,8 (5)	4,9	3,5	-	6,7	2,5	3,0	2,9	I,3	0,5	5,0	5,6
3		РП	30,4(6)	I0,6	2I,3 (6)	4,9	3,0	-	7,2	3,0	2,4	2,7	I,3	0,5	3,5	9,2

Продолжение к таблице 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
	Склад порошковидных материалов															
4		РД	34,I	9,I	23,6	5,3	2,9	-	7,7	3,4	2,4	2,5	-	-	-	9,0
5		ПД	36,6	7,8	I9,I	5,0	3,4	-	6,9	3,2	2,8	2,8	I,2	0,5	5,0	5,7
6		РП	3I,8	9,I	20,6	5,0	2,9	-	7,8	3,4	2,6	2,6	I,2	0,5	3,5	9,0
	Склад заполнителей бетона															
7		РД	3I,0	I0,6	26,0	4,9	3,I	2,7	7,I	0,3	2,2	2,8	-	-	-	9,3
8		ПД	36,I	7,5	I8,6	5,I	4,6	2,4	6,4	0,3	2,9	3,I	I,6	0,5	5,0	5,9
9		РП	3I,I	I0,6	20,I	4,9	3,I	2,7	7,I	0,3	2,5	2,9	I,4	0,5	3,5	9,3
	Склад твердого топлива															
I0		РД	35,0	7,8	26,I	6,0	3,6	-	7,7	-	2,2	2,7	-	-	-	8,9
II		ПД	38,0	7,6	I9,3	5,4	5,0	-	6,6	-	2,6	2,8	I,2	0,5	5,0	6,0
I2		РП	35,2	7,8	20,8	5,6	3,6	-	7,7	-	2,4	2,8	I,2	0,5	3,5	3,9

Продолжение к таблице 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
	Механизированный приемный пункт заполнителей бетона															
I3		РД	43,I	I0,8	I8,6	5,3	2,I	-	8,7	0,I	2,8	I,7	-	-	-	6,8
I4		ПД	45,2	8,9	I2,9	5,3	2,9	-	8,I	0,I	3,4	I,8	0,8	0,5	3,5	6,8
I5		РП	42,2	I0,8	I4,4	5,3	2,I	-	8,7	0,I	3,0	I,8	0,8	0,5	3,5	6,8
	Механизированный приемный пункт минеральных удобрений															
I6		РД	35,I	I0,I	25,7	5,7	3,0	-	7,4	-	2,3	2,3	-	-	-	8,4
I7		ПД	35,7	7,6	I9,3	6,5	5,0	-	7,2	-	3,I	2,6	I,6	0,5	5,0	5,9
I8		РП	33,9	I0,I	20,8	5,7	3,0	-	7,4	-	2,7	2,4	I,6	0,5	3,5	8,4

Продолжение к таблице 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
	Маневровое устройство															
I9		РД	67	4	I2	-	-	-	6	-	2	2	-	-	-	7
20		ПД	57,5	5	I2	-	-	-	7	-	2	2	2	0,5	5	7
2I		РП	65,0	4	I2	-	-	-	6	-	2	2	0,5	0,5	2	6

Примечание: В скобках указана относительная стоимость разработки антикоррозионной защиты строительных конструкций и технологического оборудования.

Относительная стоимость разработки проеектно-сметной документации и видов проектных работ в процентах от цены на проектирование отдельных объектов автоматики и телемеханики (СЦБ).

СЦБ - 90%

Сметы - I0%

Отпечатано в типографии издательства «Ирисъ»
Формат 60x90\8
Бумага офсетная
Заказ № 180
Тираж 100

gost.e-ecolog.ru