

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.**

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. Метрополитен. Промышленный транспорт" составлено ПП "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)	14
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 10)	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
Регулиционные сооружения. Гидравлические расчеты мостов, водопропускных труб (к таблице 20)	76
Противолеформационные мероприятия и противообвальные сооружения (к таблице 21)	77

Автомобильные дороги общего пользования (к таблице 25)	78
Транспортные развязки (к таблице 26)	60
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

## В В Е Д Е Н И Е

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 противообвольные 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 № Н3-4297/10.

## Общие положения

1. 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				
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Экономическая часть	I-II	6	5	4,9	3,2	3
		III-IV	6,4	5,3	5,1	-	-
2	Организация движения	I-II	7	6,1	5,5	4	3,4
		III-IV	7,3	6,7	6,2	-	-
3	Земляное полотно и верхнее строение пути на перегонах	I-II	6,7	7,8	7,2	4,5	5
		III-IV	7,7	7,8	7,5	-	-
4	Станция	I-II	7,6	8,1	8,7	5,3	5,6
		III-IV	8,1	8,6	9	-	-
5	Генплан	I-IV	3	3	3	2	2
6	Искусственные сооружения	I-II	7	8	9	4	6,3
		III-IV	8	9	10	-	-

К таблице I (Проектная документация)  
Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Связь	I-IV	5	5	5,4	13	12,7
8	С Н Е	I-II	16	15,3	15	10	9,4
		III-IV	15	15,1	14,3	-	-
9	Локомотивное и вагонное хозяйство (технологическая часть)	I-II	5	4,7	4,8	2,9	2,4
		III-IV	5,5	5,2	4,6	-	-
10	Энерgosнабжение	I-II	8	8	8,2	22	21
		III-IV	7,6	7,4	7	-	-
11	Водоснабжение и канализация	I-II	4,8	5,2	5,4	4,1	4,5
		III-IV	5,2	5,6	5,8	-	-
12	Теплоснабжение	I-II	8	7,2	6,5	6	5,6
		III-IV	5,5	5,5	5,6	-	-
13	Строительная часть зданий и сооружений	I-II	6,5	7,1	7,5	7,3	7,7
		III-IV	6,3	6,3	6,6	-	-
14	Внутренняя сантехника.	I-IV	2,0	2,0	2,0	1,4	1,3
15	КИП и автоматика	I-IV	0,8	0,8	0,7	0,6	0,4

## К таблице Ј (Проектная документация)

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8
16	Проект организации строительства	I-IV	4,2	4,3	4,3	5,2	5,2
17	Сметная документация	I-IV	2,4	2,4	2,4	4,5	4,5

№ пп	Наименование раз- делов проекта и видов проектных работ	Техничес- кая кате- гория дороги	Вид тяги				
			тепловозная		электровозная		
			Категория сложности строительства				
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Земляное полотно и верхнее строение пути на перегонах	I-II III-IV	9 10	12 13	4,2 -	4,5 -	5,3 -
2	Станции	I-II III-IV	4,4 5	5,5 5,8	4 -	4 -	4, I -
3	Генплан	I-IV	2,8	2,8	2,6	1,8	1,6
4	ИССО	I-II III-IV	II,7 II	12,5 12	7,8 -	9,4 -	9,4 -
5	Связь	I-II III-IV	6,2 6	6 5,5	II -	10,6 -	10,6 -
6	СЦБ	I-II III-IV	I3 II,5	II,6 I0	I0 -	9,5 -	9,5 -
7	Локомотивное и ва- гонное хозяйство (технологическая часть)	I-IV	4	3,6	2,8	2,8	2,5
8	Электроснабжение	I-IV	9	8	26,8	26, I	25,7
9	Водоснабжение и канализация	I-II III-IV	II II	I0 II	6,5 -	6,6 -	6,7 -

К таблице I (Рабочая документация)  
Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8
I0	Теплоснабжение	I-II	7,2	7	4,6	4,4	4,4
		III-IV	7,5	7,3	-	-	-
II	Строительная часть зданий и сооружений	I-II	13,5	14	10,9	11,2	11,5
		III-IV	14,0	13	-	-	-
I2	Внутренняя сантех- ника	I-IV	2,5	2,3	2,3	2,5	2,1
I3	Сметная документа- ция	I-IV	5,7	5,7	6,5	6,6	6,6

## Вторые пути

К таблице 2 (Проектная документация)

№ пп	Наименование разделов про- екта и видов проектных работ	Расчетная грузона- пряжен- ность, млн.т км км	Вид тяги					
			тепловозная			электровозн		
			Категория сложности строительства					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Экономическая часть	-	4	4	4	3	3	3
2	Организация действия	-	4	4	4	2	2	2
3	Земляное полот- но и верхнее строение пути на перегонах	до 30 свыше 30, I	16 13	17 15	19 16	8 7	8 8	10 9
4	ИССО	до 30 свыше 30, I	6 5	8 5	8 6	4 3	4 3	4 3
5	Земляное полот- но и верхнее строение пути на раздельных пунктах	-	8	8	7	3	4	4
6	Генпланы раз- дельных пунк- тов	-	I	I	I	I	I	I
7	Связь	-	4	4	4	9	9	9
8	СЦБ	до 30 свыше 30, I	II 15	9 14	9 14	8 10	8 9	7 9

К таолице 2 (Проектная документация) Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Локомотивное и вагонное хозяйство	-	5	5	5	4	4	4
10	Электроснабжение	-	13	13	12	28	28	27
II	Теплоснабжение (схемы теплоснабжения и технологическая часть теплосетей, почечных и тепловых пунктов	-	4	4	4	2	2	2
12	Водоснабжение и канализация	-	2	2	2	4	4	4
13	Строительная часть зданий и сооружений	-	4	3	3	6	5	5
14	Внутренняя сантехника	-	I	I	I	I	I	I
15	КИП,автоматика и диспетчеризация сантехнических систем	-	6	6	6	5	5	5
16	Газоснабжение	-	I	I	I	I	I	I
17	Проект организации строительства	-	7	7	7	7	7	7

К таблице 2 (Проектная документация)

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	Сметная документация	-	3	3	3	4	4	4

Вторые пути

К таблице 2 (Рабочая документация)

1	Земляное полотно и верхнее строение пути на перегонах	до 30 свыше 30,1	15 12	17 15	23 21	II II	I4 I4	22 22
2	ИССО	-	12	12	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	СНЕ	до 30 свыше 30,1	13 16	12 14	10 12	I5 I5	I4 I4	I0 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	Электроснабже- ние	-	II	II	II	I6	I6	I4
9	Теплоснабжение (схемы тепло- снабжения и тех- нологическая часть теплосетей, теплоочных и теп- ловых пунктов)	-	2	2	2	2	2	I
10	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	КМП, автомата- ка и писпетче- ризация сантех- нических систем	-	5	5	4	5	4	4
I4	Сметная докумен- тация	-	5	5	5	6	6	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	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 свыше 30, I	13 II	17 15	22 20	II II	I4 I4	20 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	СИБ	до 30 свыше 30, I	I2 I4	I0 I2	8 I0	I4 I4	I3 I3	II II
9	Локомотивное и вагонное хозяйство	-	5	5	5	4	4	4
10	Электроснабжение	-	9	9	9	I6	I5	I3
II	Теплоснабжение (схемы тепло-снабжения 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 теплосе- тей, топочных и тепловых пунк- тов)							
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	КП, автоматика и писпетчериза- ция сантехни- ческих систем	-	4	4	3	3	3	3
I6	Проект организа- ции строительст- ва	-	6	6	6	6	6	6
I7	Сметная докумен- тация	-	5	5	4	5	5	5

№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов проектирования				
		Сортировоч- ная	Участ- ковая, грузо- вая	Пасса- жирс- кая	Пасса- жирс- кая техни- ческая	Зонная, промежу- точная, разъезд и обгон- ный пункт
I	2	3	4	5	6	7
1	Габариты перевозок	3,3	3,2	3,4	1,6	2,8
2	Организация движе- ния	1,6	1,8	3,3	1,1	2,8
3	Путевое развитие, земляное полотно	15,2	17,2	22,0	20,9	28,1
4	Архитектурные соору- жения	3,5	3,9	1,6	1,9	4,0
5	Связь	6,1	5,3	9,2	5,8	4,6
6	СНГ	7,6	5,1	5,7	2,9	9,9
7	ГАИ	5,0	3,4	-	-	-
8	Архитектурно-строи- тельная часть	5,4	6,3	7,4	5,6	4,1
9	Стопление и венти- ляция	1,0	1,2	1,1	0,9	0,4
10	Генплан	1,3	1,3	2,0	1,6	0,3
II	Водопровод, канали- зация, ливневая ка- нализация	3,3	3,6	4,1	4,1	0,9

К таблице 3 (Проектная документация)  
Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
I2	Теплоснабжение, га- зоснабжение	1,0	1,5	2,1	1,5	0,5
I3	Электроснабжение	6,1	5,3	5,9	4,1	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	1,4	1,3	1,3	0,7	0,7
I7	Вагонное хозяйство	8,7	9,8	2,7	I7,1	-
I8	Локомотивное хозяй- ство	3,3	3,1	3,0	-	-
I9	Шумозащита	1,6	2,2	2,8	4,4	9,5
I0	ПОС	4,1	4,1	2,7	2,5	2,7
I1	Сметная документация	I0,0	II,0	I0,6	I0,7	I0,0
I2	НОТ, Управление про- изводством	3,8	4,1	2,3	4,5	6,2

К таблице 3 (Рабочая документация)

1	2	3	4	5	6	7
I	Путевое развитие, земполотно	23,5	23,0	2I,7	2I,1	39,4
2	Искусственные соору- жения	2,4	3,4	I,3	2,2	3,7

К таблице 3 (Рабочая документация)  
Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
3	Связь	3,7	3,3	5,4	3,4	5,5
4	СНЕ	13,7	12,9	14,1	9,3	14,2
5	ГАД	4,3	3,2	-	-	-
6	Архитектурно-строи- тельная часть	II,1	9,0	12,4	18,9	5,7
7	Отопление и венти- ляция	I,2	I,1	2,7	3,4	2,9
8	Генплан	2,4	I,8	3,5	2,2	2,2
9	Водопровод, канали- зация, ливневая ка- нализация	3,3	3,3	4,0	5,3	2,6
10	Теплоснабжение, га- зоснабжение	I,7	2,0	2,3	2,1	2,1
11	Электроснабжение	4,6	4,9	5,9	5,2	5,2
12	КИП и автоматика	I,3	2,8	2,3	I,3	I,1
13	Телемеханика	I,6	2,4	I,9	2,0	3,3
14	Воздухоснабжение	I,6	3,9	0,8	I,6	I,4
15	Багажное хозяйство	8,8	8,1	4,7	II,6	-
16	Локомотивное хозяй- ство	4,6	4,5	6,6	-	-
17	Шумозащита	0,2	0,4	0,4	0,4	0,7
18	Сметная документа- ция	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0

## Станции

## К таблице 3 (Рабочий проект)

I	2	3	4	5	6	7
I	Размеры перевозок	4,4	4,2	1,3	1,6	1,8
2	Организация движения	3,0	3,2	0,2	1,5	0,3
3	Путевое развитие, земполотно	21,5	21,8	21,1	19,8	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	11,4	14,6	13,9	8,5	15,6
7	ГАЦ	3,6	2,6	-	-	-
8	Архитектурно-строительная часть	10,0	9,1	12,2	16,5	7,4
9	Отопление и вентиляция	0,9	1,2	2,4	3,0	1,5
10	Генплан	1,4	1,3	4,0	3,7	2,7
11	Водопровод, канализация, ливневая канализация	2,8	2,6	3,5	4,5	2,7
12	Теплоснабжение, газоснабжение	1,5	1,7	2,4	1,9	2,2
13	Электроснабжение	5,3	4,9	6,5	6,2	6,3
14	КИП и автоматика	1,0	1,0	2,1	1,1	1,5
15	Телемеханика	1,3	1,3	1,8	1,8	1,5
16	Воздухоснабжение	1,2	1,7	1,0	1,5	1,5
17	Вагонное хозяйство	7,2	6,7	4,2	12,5	-

К таблице 3 (Рабочий проект)  
Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
18	Локомотивное хозяйство	4,0	3,1	6,4	-	-
19	Шумозащита	0,6	0,7	0,4	0,2	0,4
20	ПОС	1,6	1,2	0,6	0,7	1,9
21	Сметная документация	10,4	10,8	10,1	9,7	10,0

К таблице 4

Пассажирские здания

Н/е пп	Наименование разделов проекта и видов работ	Стадия проектирования		
		Проектная документа- ция	Рабочая до- кументация	Рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Экономическая часть	4	-	1
2	Технологическая часть	5	5	4
3	Архитектурно-строитель- ная часть	54	53	54
4	Отопление и вентиляция	4	6	5
5	Теплоснабжение, газоснаб- жение	4	3	4
6	Водопровод 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, радиофика- ция	4	4	4
10	Генплан и благоустройст- во	3	4	4
II	Проект организации строи- тельства	10	-	2
I2	Сметная документация	3	II	10

Локомотивное и  
вагонное хозяйствоК таблице 5 (пп. 3-16, 25-27,  
30-38, 41-49)

№ пп	Наименование раз- делов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта							
		Депо, пп.3-9, 30-32	Здания производствен- ных участков, мастерские, ремонтное хозяйство, пункты технического обслуживания, подготовка экипировки, пп.10-13, 15,16,25-27,33-38,41-			Проект- ная по- кумен- тация	Рабочая доку- мента- ция	Рабо- чий проект	Проект- ная по- кумен- тация
1	2	3	4	5	6	7	8		
1	Экономическая часть	7	-	I	3	-			I
2	Технологическая часть	36	20	18	38	26		25	
3	НОТ	I	-	I	I	-			I
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 вентиля- ция	5	6	6	6	6		6	
8	Водоснабжение и ка- нализация внутри- цеховое	2	4	4	I	4		4	
9	То же внутрипло- щадочное	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	1	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 разде- лов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		Склады, экипировоч- ные устройства, пес- косушильные уста- новки, п.п.18-24			Устройства для смы- ки подвижного соста- станции промывочные, дезинфекционные, про- парочные, п.п.17, 39-40		
Проект- ная до- кумен- тация	Рабо- чая до- ку- мен- тация	Рабо- чий проект	Проект- ная до- кумен- тация	Рабо- чая до- ку- мен- тация	Рабо- чий про- ект	Проект- ная до- кумен- тация	Рабо- чая до- ку- мен- тация
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Экономическая часть	3	-	I	4	-	I
2	Технологическая часть	40	30	29	37	18	18
3	НО	I	-	I	I	-	I
4	Лучшее развитие	5	4	4	4	4	4
5	Генплан	4	3	3	3	3	3
6	Строительная часть	I4	26	25	I2	27	25
7	Отопление и венти- ляция	5	4	4	8	7	7
8	Водоснабжение и ка- нализация внутрен- ховые	2	2	2	2	4	4
9	То же, внутрипло- щадочное	8	14	12	II	I3	I2
10	Электротехническая часть	4	6	6	4	II	II

## 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)

Н/п	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
1	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	10	10	10
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

№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта Грузовые цеха, пп. I-13		
		Проектная документа- ция	Рабочая до- кументация	Рабоч- проект
I	2	3	4	5
I	Организация движения	2	2	2
2	Технология работы грузового цеха	19	10	II
3	Механизация погрузо-разгрузочных работ	8	II	10
4	Строительная часть	12	20	I7
5	Стопление и вентиляция	I	2	3
6	Внутрицеховое водоснаб- жение	2	2	2
7	Внутрицеховая электротехни- ческая часть	I	3	3
8	КИП и автоматика	2	4	4
9	Связь	2	3	3
10	СЦБ	2	2	2
11	Теплоснабжение	4	3	3
12	Внутриплощадочное водоснабже- ние	7	6	6
13	Внутриплощадочное электроснаб- жение	4	4	4
14	Путевая часть	8	15	I2
15	Проезды, вертикальная планиров- ка	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	12	-	5
20	Сметная документация	3	4	5

К таблице 6 (пп. I4-I7)

Но м ер пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта		
		Проект- ная до- кумен- тация	Рабочая докумен- тация	Рабочий проект
I	2	3	4	5
I	Организация движения	2	2	2
2	Технология работы грузового двор	I4	I6	I3
3	Механизация погрузо-разгрузоч- ных 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 электротехни- ческая 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 электроснаб- жение	3	3	4
I4	Путевая часть	II	I2	II
I5	Проезды, вертикальная планиров- ка	3	3	2

К таблице 6  
Продолжение

1	2	3	4	5
16	Генплан	4	4	4
17	Сводный план подземных коммуникаций	5	3	4
18	Защита от коррозии	1	1	1
19	ПОС	9	-	5
20	Сметная документация	6	3	7

№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		Проект- ная доку- ментация	Рабочая докумен- тация	Рабочий проект
I	2	3	4	5
I	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-тех- нологическая связь	2,0	3,6	3,6
6	Высоковольтная линия	I2,5	9,6	9,6
7	Электроснабжение	I2,1	6,1	6,1
8	Архитектурно-строительная часть	II,1	3,9	4,3
9	Сантехническая часть	6,3	1,7	1,4
10	Связь и сигнализация	I,0	0,7	0,7
II	Электрооборудование	I,3	0,5	0,5
I2	Водоотводы	-	-	-
I3	Ведомость материалов	-	I,3	I,3
I4	Ведомость объемов работ	-	I,0	I,0
I5	Сметы, ведомости пусковых комплектов	4,3	8,5	8,5

К таблице 7  
Продолжение

1	2	3	4	5
15	Сметы, ведомости пусковых комплектов	4,3	8,5	8,5
16	Проект организации строи- тельства	4,7	-	0,3
17	Научная организация труда. Управление производством.	2,2	-	0,1

К таблице 7 (п.п4-6)

Нр пн	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		Проектная документа- ция	Рабочая документа- ция	Рабочий проект
I	2	3	4	5
I	Автоматика и телемеханика	36,8	65,1	65,0
2	Линейные сооружения связи	3,0	4,4	4,4
3	Станционные устройства связи системы передач	13,8	1,6	1,8
4	Оперативно-технологиче- ская связь отделения	0,4	0,5	0,5
5	Станционная оперативно- технологическая связь	2,0	2,1	2,6
6	Высоковольтная линия	8,7	6,6	5,4
7	Электроснабжение	10,8	4,7	4,7
8	Архитектурно-строительная часть	7,6	3,3	3,6
9	Сантехническая часть	5,0	1,4	1,2
10	Связь и сигнализация	0,8	0,6	0,6
II	Электрооборудование	0,4	0,4	0,4
I2	Водоотводы	-	-	-
I3	Ведомость материалов	-	1,0	1,0
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.	1,9	-	0,2

№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		Автоматическая или оповеститель- ная сигнализация и автошлагбаумы (п. 7)		
I	2	Проектная документа- ция	Рабочая докумен- тация	Рабочий проект
		3	4	5
I	Автоматика и телемеханика	48,1	57,7	56,0
2	Энергоснабжение	24,8	25,3	24,6
3	Ведомость материалов	-	2,9	2,7
4	Ведомость объемов работ	-	4,1	3,8
5	Сметы, ведомости пусковых комплексов	9,5	10,0	10,0
6	Проект организации строи- тельства	14,6	-	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-техничес- кие здания о устройствам автома- тики, телемеханики и связи, общей площадью от 300 до 3000м <sup>2</sup> ,п.8,9	Проектная докумен- тация	Рабочая докумен- тация
I	2	3	4	5
I	Технологическая часть	21,5	17,6	17,2
2	Архитектурно-строительная часть	36,2	29,7	29,5
3	Санитарно-техническая часть			
3.1.	Отопление, вентиляция, кон- диционирование	10,3	16,2	15,7
3.2.	Водопровод, канализация, го- рячее водоснабжение	7,4	7,7	7,6
4	Электрооборудование	11,9	15,1	14,7
5	Связь и сигнализация	0,9	3,5	3,3
6	Ведомость материалов	-	2,2	2,1
7	Ведомость объемов работ	-	-	-
8	Сметы, ведомости пусковых комплексов	0,8	8,0	7,5
9	Проект организации строи- тельства	10,0	-	2,2
10	Научная организация труда. Управление производством.	1,0	-	0,2

К таблице 7 (п.п.10-13)

№ пп	Наименование разделов проекта и видов проект- ных работ	Наименование объектов					
		Электрическая централизация на станциях, п.10,11			Автоматическая очист- ка стрелок на стан- циях с ЭЦ, п.12,13		
		про- ект- ная доку- мен- тация	рабо- чая доку- мен- тация	рабо- чий про- ект	про- ект- ная доку- мен- тация	рабо- чая доку- мен- тация	рабо- чий проек-
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Автоматика и телемеха- ника	49,8	69,7	69,2	1,7	3,3	3,2
2	Связь	7,2	2,8	2,9	6,0	2,6	2,3
3	Электроснабжение	12,0	3,1	3,3	7,7	9,6	8,9
4	Воздухоснабжение	-	-	-	34,7	37,2	35,2
5	Архитектурно-строи- тельная часть	11,7	4,6	4,6	19,3	18,0	19,3
6	Санитарно-техничес- кая часть	6,6	3,3	3,3	8,1	9,0	8,6
7	Связь и сигнализа- ция	0,1	0,2	0,2	0,1	0,9	0,8
8	Электрооборудова- ние	2,3	4,0	4,0	0,4	2,7	2,2
9	Водоотводы	2,9	2,4	2,4	-	-	-
10	Ведомость материалов	-	3,2	3,2	-	4,2	3,6
II	Ведомость объемов работ	-	1,1	1,1	-	2,2	1,8

К таблице 7  
Продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8
I2	Сметы, ведомости пусковых комплексов	I, I	5,6	5,5	10,0	10,3	9,0
I3	Проект организации строительства	5,5	-	0,2	10,0	-	3,1
I4	Научная организация труда. Управление производством.	0,8	-	0,1	2,0	-	2,0

К таблице 7 (п.п. I4-I9)

№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта		
		проектная документа- ция	рабочая документа- ция	рабоч проек
I	2	3	4	5
I	Линейные сооружения	9,1	I4,1	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	7,1
5	Архитектурно-строительная часть	10,7	15,7	I5,7
6	Санитарно-техническая часть	I,6	8,1	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
10	Ведомость объемов работ	-	I,4	I,2
II	Сметы, ведомости пусковых комплексов	8,5	I2,1	II,5
I2	Проект организации строитель- ства	2,1	-	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 документа- ция	рабочая докумен- тация
I	2	3	4	5
I	Линейные сооружения	8,5	13,3	12,7
2	Станционные устройства связи системы передачи	41,0	22,7	24,3
3	Отделенческая оперативно- технологическая связь	21,4	9,8	II,2
4	Электроснабжение	3,5	7,3	6,8
5	Архитектурно-строительная часть	10,5	14,8	14,3
6	Санитарно-техническая часть	1,6	7,7	6,9
7	Связь и сигнализация в зда- ниях	0,2	0,8	0,7
8	Электрооборудование в зданиях	2,6	8,1	7,4
9	Ведомость материалов	-	2,7	2,0
10	Ведомость объемов работ	-	1,3	1,0
II	Сметы, ведомости пусковых комплексов	7,8	II,5	II,0
12	Проект организации строи- тельства	1,9	-	0,9
13	Научная организация труда. Управление производством.	1,0	-	0,8

№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		проектная документа- ция	рабочая докумен- тация	рабоч- проект
1	2	3	4	5
1	Технологическая часть	88,6	79,3	83,1
2	Ведомость материалов	-	3,2	2,0
3	Ведомость объемов работ	-	0,6	0,4
4	Сметы, ведомости пускового комплекса	4,0	16,9	10,8
5	Проект организации строи- тельства	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 документа- ция	рабочая докумен- тация
I	2	3	4	5
I	Автоматика и телемеханика	38,8	38,2	37,5
2	Связь	2,7	3,1	3,0
3	Электроснабжение	3,7	8,2	7,8
4	Воздухоснабжение	1,8	5,2	4,9
5	Архитектурно-строительная часть	3,1	II, I	10,6
6	Санитарно-техническая часть	5,0	5,9	5,7
7	Сигнализация и связь в зданиях	0,1	0,1	0,1
8	Электрооборудование зданий	-	0,3	0,3
9	Путевые работы	27,0	I3,3	I3,2
I0	Ведомость материалов	-	4,2	3,9
I1	Ведомость объемов работ	-	I,8	I,6
I2	Сметы, ведомости пускового комплекса	4,2	7,6	7,3
I3	Проект организации строитель- ства	9,6	-	3,0
I4	Научная организация труда. Управление производством.	I,0	I,0	I,1

нр	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта		
		проектная документация	рабочая документация	рабочий проект
I	2	3	4	5
1	Связь	5,1	5,5	5,4
2	Электроснабжение	9,0	8,5	7,1
3	Воздухоснабжение	33,7	37,1	31,2
4	Архитектурно-строительная часть	14,3	14,0	18,4
5	Санитарно-техническая часть	13,2	10,5	12,5
6	Силовая установка и связь в зданиях	0,8	1,0	1,0
7	Электрооборудование зданий	0,4	7,0	7,0
8	Ведомость материалов	-	5,2	4,3
9	Ведомость объемов работ	-	1,2	1,1
10	Сметы, ведомости пусковых комплексов	10,0	10,0	8,4
II	Проект организации строительства	12,0	-	3,3
12	Научная организация труда. Управление производством.	1,5	-	0,3

## Отдельные объекты

## К таблице 8 (п.п. I-3, 7-9)

№ пп	Наименование разделов проекта и видов про- ектных работ	Наименование объектов									
		Пункт продажи би- летов на системе "Экспресс-2", п.пI-3	Путевые устройства утилизированной сис- темы автоматического управления торможе- нием поездов при автоматической бло- кировке, п.п7-9			проект- ная до- кумен- тация	рабо- чая до- кумен- тация	рабо- чий проект	проект- ная до- кумен- тация	рабо- чая до- кумен- тация	рабо- чий про- ект
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	24,1	24,8	-	-	-				
3	Внутреннее электро- снабжение	20,5	10,3	II,4	-	-	-				
4	Ведомость материалов	-	1,2	I,1	-	0,6	0,6				
5	Сметы, ведомости пусковых комплексов	4,5	14,0	13,3	II,2	9,1	10,4				
6	Проект организации строительства	I,8	-	I,0	10,0	-	5,0				

Примечание к п.п. I-3, 7-9.

Распределение видов проектных работ распространяется на проек-  
тирование пунктов информации для строительства объектов сети передачи  
данных автоматизированных систем управления железнодорожного транспор-  
та.

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 проект
I	2	3	4	5	6	7	8
1	Автоматика и телемеханика	25,7	26,4	24,9	83,0	79,4	78,8
2	Связь	1,9	2,2	2,2	-	-	-
3	Сист. гроенабжения	4,7	10,6	10,0	2,7	6,2	5,9
4	Воздухоснабжение	2,6	11,2	10,5	-	-	-
5	Архитектурно-строительная часть	4,1	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	-	0,1	0,1
8	Электрооборудование зданий	1,8	1,3	1,3	1,0	0,8	0,7
9	Путевые работы	35,3	20,9	19,7	-	-	-
10	Ведомость материалов	-	4,0	3,7	-	2,0	2,0
11	Ведомость объемов работ		1,6	1,5	-	0,5	0,5
12	Сметы, ведомости пускового комплекса	3,8	7,9	6,5	2,9	3,4	3,3
13	Проект организации строительства	14,3	-	6,2	3,9	-	1,2
14	Научная организация труда. Управление производством.	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	1

К таблице 8 (п.10)

№ пп	Наименование разделов проекта и видов проект- ных работ	Наименование объекта		
		проектная документа- ция	рабочая документа- ция	рабочая проект
I	2	3	4	5
I	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 про- ектных работ	Наименование объектов		
		Устройство автоматического обнару- жения перегретых бус на ходу по- езда (ДИСК-Б), п. II	проектная документа- ция	рабочая документа- ция
1	2	3	4	5
1	Автоматика и телемеханика	7,1	13,9	13,4
2	Эксплуатационная часть	13,1	-	3,9
3	Станционная связь	14,8	23,5	21,0
4	Организация канала тональ- ной частоты	10,2	9,6	9,5
5	Электроснабжение	8,4	6,9	6,9
6	Литые работы	13,4	16,2	14,4
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
10	Электрооборудование в зданиях	1,6	0,9	0,4
11	Ведомость материалов	-	5,3	5,2
12	Ведомость объемов работ	-	2,9	2,4

К таблице 8 (п. II)  
Продолжение

I	2	3	4	5
I3	Сметная документация	13,6	11,8	11,0
I4	Проект организации строительства	7,7	-	2,4
I5	Научная организация труда. Управление производством.	0,8	-	0,7

К таблице 8 (пп. I2-I3)

п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта		
		проектная документация	рабочая документация	рабочий проект
I	2	3	4	5
1	Электроснабжение	64,0	66,5	63,4
2	Автоматика и телемеханика	0,3	24,4	19,3
3	Ведомости материалов	-	3,4	2,8
4	Ведомости объемов работ	-	1,4	1,1
5	Сметы, ведомости пусковых комплексов	23,1	4,3	9,5
6	Проект организации строительства	11,6	-	3,4
7	Научная организация труда. Управление производством.	1,0	-	0,5

К таблице 8 (пп. 17-19)

пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		Узел автоматической коммутации на телефонной сети МПС квазиэлектронной системы типа "Квант" (в составе стационарных сооружений и электропитающей установки) емкостью соединительных линий (входящих и исходящих)			п.п. 17, 18		
		проект- ная доку- мента- ция	рабо- чая доку- мента- ция	рабо- чий проект	проект- ная до- кумен- тация	рабо- чая доку- мента- ция	рабо- чий проект
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Технико-экономическая часть	1,5	-	1,1	1,2	-	0,9
2	Схема организации связи и электрические расчеты	38,3	32,4	33,3	44	41,5	41,2
3	Стационарные сооружения	45,5	53,4	50,3	43,0	47,4	45,7
4	Электроустановки	8,8	10,2	9,6	7,0	8,0	7,6
5	Организация строительства	2,0	-	1,7	1,6	-	1,4
6	Сметная документация	3,9	4,0	4,0	3,2	3,1	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 документа- ция	рабочая документа- ция
I	2	3	4	5
1	Автоматика и телемеханика	86,1	85,9	85,9
2	Электроснабжение	9,8	4,3	4,4
3	Ведомости материалов	-	1,3	1,3
4	Сметы	4,1	8,5	8,4

## Электрификация железных дорог

К таблице 9 (п. I-2)

№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Стадии проектирования					
		Проектная до-кументация		Рабочая до-кументация		Рабочий проект	
		пере- мен- ный ток	посто- янный ток	пере- мен- ный ток	посто- янный ток	пере- мен- ный ток	посто- янный 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	41	31	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	10	8
II	Санитарно-техническая часть	6,5	6,5	5	5,5	5
I2	Проект организации строительства	9	8	-	-	2,4
I3	Сметная документация	10	10,5	11,5	11,5	11,1

Контактная сеть и дополнительные  
проводы здания и сооружения  
устройств тягового электроснабжения

К таблице 10 (пп. I-I4)

№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Стадии проектирования		
		проект- ная до- кумен- тация	рабочая докумен- тация	рабочий проект
I	2	3	4	5
I	Контактная сеть и питающие линии	85	91	90,5
2	Проект организации строительст- ва	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	проект- ная до- кумен- тация	рабочая докумен- тация
I	2	3	4	5
I	Технологическая часть	21,0	II,1	9,8
2	Электроснабжение и электро- оборудование	6,6	8,6	8,0
3	Автоматизация санитарно-техни- ческих 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	II,2	12,0	II,3
7	Водопровод и канализация	6,8	8,5	7,9
8	Организация эксплуатации	3,0	-	1,2
9	Проект организации строительст- ва	3,5	-	3,0
10	Сметная документация	II,6	10,8	II,0

## Продолжение к таблице 10 (п. 25)

Нр пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Стадии проектирования		
		Проект- ная до- кумен- тация	Рабочая докумен- тация	Рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технологическая часть (Первичные соединения, управле- ние, автоматика, релейная защи- та)	51	52	52
2	Генплан и транспорт	10	6	6
3	Архитектурно-строительная часть	15	23	22
4	Отопление, вентиляция, водо- провод, канализация	7	7	7
5	Связь	I	I	I
6	Организация эксплуатации	2	-	2
7	Проект организации строительства	4	-	2
8	Сметная документация	10	II	9

## Продолжение к таблице 10 (п. 26)

1	2	3	4	5
1	Технологическая часть	63	66	64
2	Архитектурно-строительная часть	20	22	22
3	Проект организации строительства	2	-	I
4	Сметная документация	15	II	I3

№ пп	Наименование разделов про- екта и видов проектных ра- бот	Наименование объекта					
		Линия метропо- литена п.1		Линия метро- политена п.2		Соединительная ветка однопутная п.3	
		проект- ная до- кумен- тация	рабо- чая доку- мента- ция	проек- тная доку- мента- ция	рабо- чая доку- мента- ция	проект- ная до- кумен- тация	рабо- чая до- кумен- тация
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Инженерная геология	I,9	4,6	2,7	4,9	I,5	3,1
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	Архитектур- ная часть	33,2	I0,5	28,8	I0,7	I2,5	4,8
5	Электротехни- ческая часть	9,I	I4,I	7,2	I5,6	8,3	I0,9
6	Теплосантехни- ческая 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 орга- низация труда, управление про- изводством	0,5	-	0,4	-	-	-
10	Сметная доку- ментация	5,6	6,6	5,9	7,2	8,3	7,2

## Продолжение к таблице II (п.п.4-6)

№ пп	Наименование разделов проек- та и видов про- ектных работ	Наименование объекта					
		Соединительная ветка двухпут- ная п.4		Пересадочный узел п. 5		Электролено- п. 6	
		проек- тная до- кумен- тация	рабо- чая до- кумен- тация	проек- тная до- кумен- тация	рабо- чая до- кумен- тация	проек- тная до- кумен- тация	рабо- чая до- кумен- тация
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Инженерная гео- логия	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	Электротехни- ческая часть	7,7	12,4	5,8	8,3	5,3	II,8
6	Теплосантехни- ческая часть	8,6	I3,7	I0,3	9,0	I7,3	I6,5
7	АТДП, связь, электроочасы	4,0	6,6	2,6	I,9	3,8	8,5
8	Организация и технология строи- тельства	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 организа- ция труда, управ- ление производ- ством	-	-	-	-	0,4	-
II	Сметная докумэн- тация	8,I	8,I	7,7	7,7	3,2	3,9

## Продолжение к таблице II (п.п.7-8,16)

№ пп	Наименование разделов проек- та и видов про- ектных работ	Наименование объекта					
		Линейные до- полнительные устройства п.7		Линейный до- полнительные устройства п.8		СУРСТ п.16	
		проект- ная до- кумен- тация	рабо- чая по- кумен- тация	проект- ная до- кумен- тация	рабо- чая до- кумен- тация	проек- тная до- кумен- тация	рабо- чая по- кумен- тация
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Инженерная геология	2	1	3	1,5	-	-
2	Трасса и путь	6	4	8	6	-	-
3	Строительная часть	19	25	20	26	3	3
4	Архитектурная часть	9	5	9	4,5	4	4
5	Электротехничес- кая часть	18	23	17	21	41	41
6	Теплосантехни- ческая часть	21	23	19	21	2	2
7	АТДЦ, связь, электроочасы	3	5	3	4,5	47	47
8	Организация и технология строи- тельства	14	8	14	10	-	-
9	Сметная доку- ментация	8	6	7	5,5	3	3

## Продолжение к таблице II (п.п.9-15)

№ пп	Наименование разделов проек- та и видов про- ектных работ	Наименование объекта					
		ТЭСОРПГА, п.п9-II			КДУ, п.п13-15		
		проект- ная до- кумен- тация	рабо- чая до- кумен- тация	рабо- чий проект	проект- ная до- кумен- тация	рабо- чая до- кумен- тация	рабо- чий проект
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Инженерная гео- логия	3	3	3	3	2,5	3
2	Трасса и путь	2	1,5	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	Электростехни- ческая часть	19	26,5	23	19	19,5	19
6	Теплосантехни- ческая часть	22	18,5	20	24	25	24
7	АТП, связь, электрочасы	3	5	4	3	5	4
8	Организация и технология стро- ительства	14	7	12	14	7	11
9	Сметная докумен- тация	9	6,5	6,5	9	6,5	6,5

Отдельные сооружения метрополитенов

К таблице I2 (п.п. I-5)

III	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	АТД, 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 вес-тибюль п.6		Наземный павильон п.7		Тягово-понизительная подстанция п.8	
		проект- ная до- кумен- тация	рабо- чая до- кумен- тация	проект- ная до- кумен- тация	рабо- чая до- кумен- тация	проект- ная до- кумен- тация	рабо- чая до- кумен- тация
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 12 (п.п9-11)

№ пп	Наименование разделов про- екта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		Вентузел п.9		Вентузел п.10		Водоотливная установка п.11	
		проект- ная до- кумен- тация	рабо- чая до- кумен- тация	проект- ная до- кумен- тация	рабо- чая до- кумен- тация	проект- ная до- кумен- тация	рабо- чая до- кумен- тация
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Инженерная геология	-	-	-	-	I	0,1
2	Трасса и путь	2,5	0,3	5,5	I,4	I,4	2,1
3	Строительная часть	40	55	41,8	59,1	27,8	53,4
4	Архитектурная часть	-	-	-	-	-	-
5	Электротехни- ческая часть	4	5,8	2,7	3,4	3,4	4,7
6	Теплосантехни- ческая часть	32	I6,8	27,2	20,5	43,2	28,9
7	АТДП, связь, электроочасн	-	-	-	-	0,5	0,7
8	Организация и технология строительства	8,5	I4,2	7,6	9,1	8,9	5
9	Сметная доку- ментация	I3	7,9	I5,2	6,5	I3,8	5,1

Нр пп	Наименование разделов про- екта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		Венткиоск п.12		Камеры съездов п.13		Камеры съездов п.14	
		проект- ная до- кумен- тация	рабо- чая до- кумен- тация	проект- ная до- кумен- тация	рабо- чая до- кумен- тация	проект- ная до- кумен- тация	рабо- чая до- кумен- тация
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	Электротехни- ческая часть	-	I	8,3	IO,I	8	6,7
6	Теплосантехни- ческая часть	7,6	9,3	8,3	II,8	8	IO
7	АТДП, связь, электроочаги	-	-	I5,I	I2,3	I4,6	I4,7
8	Организация и технология строительства	-	I	I8,4	I6,4	I7,7	II,I
8	Сметная доку- ментация	3,8	2,I	I2	8,6	II,6	5,4

## Продолжение к таблице 12 (п.п 15-16)

III	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта			
		Пешеходный переход, п.15		Лестничный вход, п.16	
		проектная документация	рабочая документация	проектная документация	рабочая документация
I	2	3	4	5	6
I	Инженерная геология	1,5	0,9	-	-
2	Трасса и путь	10	6,9	4,7	3,7
3	Строительная часть	22,4	37,7	8,4	23,4
4	Архитектурная часть	42,7	35,1	76,6	54,6
5	Электротехническая часть	2,7	1,7	1	1,5
6	Теплосантехническая часть	5,2	6,8	2,7	7,5
7	АТДП, связь, электрочасы	1,2	1,3	1	1
8	Организация и технология строительства	6,4	5,1	2,4	4,5
9	Сметная документация	7,9	4,5	3,2	3,8

№ пп	Наименование разделов проекта и видов про- ектных работ	Наименование объектов			
		Однопутный тон- нель, п.пI-4		Двухпутный тон- нель, штольня, п.п.5-9	
		проектная докумен- тация	рабочая докумен- тация	проектная докумен- тация	рабо- докум- 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	17	20	14	16
4	Архитектурная часть	4	5	4	3
5	Вентиляция. Водоотвод. Водоснабжение	19	17	25	21
6	Электротехническая часть	13	17	8	16
7	Организация строи- тельства	33	25	34	28
8	Сметная документация	9	9	9	10

№ пп	Наименование сооружения	Стадия проек-тиро-вания	Наименование разделов проекта и видов проектных работ					
			Общие вопросы проекти-рования	Строительные решения		Архитек-турные решения	Проект ор-ганизации строитель-ства	Сметная до-ментация
				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	18	6
		РД	14	65	10	4	-	7
		РП	17	56	10	5	5	7
2	Путепровод, эстакада, мост пешеходный с индивидуальными конструкциями опор и типовыми пролетными строениями	ПД	22	40	8	7	18	5
		РД	12	66	12	4	-	6
		РП	15	58	10	5	6	6
3	Пролетное строение индивидуального проектирования	ПД	20	-	55	5	15	5
		РД	10	-	80	5	-	5
		РП	10	-	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	16	5
		РД	10	80	-	5	-	5
		РП	10	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 15

№ III	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 документа- ция	рабочая- документа- ция	рабочи- й проект
I	2	3	4	5
I	Основные конструкции	75	92	78
2	Проект организации строительст- ва	18	-	12
3	Сметная документация	7	8	10

Противодеформационные мероприятия  
и противообвальные сооружения

## К таблице 21

№ III	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Стадия проектирования		
		проектная документа- ция	рабочая докумен- тация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Основные конструкции	80	85	85
2	Проект организации строительства	10	2	7
3	Организация строительства	-	4	-
4	Сметная документация	10	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		
		проект- ная до- кумен- тация	рабочая докумен- тация	рабочий проект	проект- ная до- кумен- тация	рабочая докумен- тация	рабочий проект	проект- ная до- кумен- тация	рабочая докумен- тация	рабочий проект
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Исходные материалы для проектирования и общая пояснительная записка	15	14	12	10	10	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	10	9
4	Дорожная одежда	12	10	11	11	9	10	10	8	9

Продолжение к таблице 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	Организация и безопасность дви- жения, обустрой- ство дорог	6	10	9	6	12	10	6	12	10
6	Охрана окружа- ющей среды	5	8	7	6	9	8	7	9	8
7	Проект организа- ции строительст- ва	18	-	8	18	-	8	18	-	8
8	Сметная документа- ция	8	II	II	8	II	II	8	II	II

Номер пункта	Наименование раз- делов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		Пересечения автодорог общего пользования					
		проект- ная до- кумен- тация	рабо- чая доку- мен- тация	рабо- чий проект	проект- ная до- кумен- тация	рабо- чая доку- мен- тация	рабо- чий проект
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Исходные материалы для проектирования и общая пояснитель- ная записка	15	14	17	10	8	11
2	Земляное полотно	30	39	26	33	42	27
3	Водопропускные трубы	3	2	2	4	3	3
4	Дорожная одежда	10	9	12	12	11	13
5	Организация и бе- зопасность движе- ния, обустройство дорог	4	16	17	6	19	19

## Продолжение к таблице 26

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Охрана окружающей среды	8	7	7	9	8	10
7	Проект организации строительства	20	-	7	18	-	10
8	Сметная документация	10	13	12	8	9	7

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
1	2	3	4	5	6	7	8
1	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 по- мещения (казарма)	-	-	-	35	42	40
II	Хозпостройки	-	-	-	16	22	20
I2	Охрана окружающей среды	8	3	5	8	3	5
I3	Проект организации строительства	8	-	2	8	-	2
I4	Сметная документа- ция	10	10	II	10	10	10

## ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА

Внешние и внутренние железнодорожные пути

К таблице 30

№ пп	Наименование объектов про- ектирования	Кате- гория слож- ности проек- тиро- вания	Стация проек- тиро- вания	Техни- ко-эко- номи- ческая часть	Путе- вая часть и ор- гани- зация тран- спорт- ного обслу- живания	Малые искус- ствен- ные соору- жения	Связь линей- ная	СЦБ (полу- авто- блоки- ровка, пере- ездная сигна- лизация)	Линей- ные здания (пере- ездные будки, пункты обог- рева) с внут- ренни- ми се- тями	Осве- щение пере- ездов	НТУ управ- ление произ- вод- ством	Орга- низа- ция строи- тель- ства	Сметная доку- мента- ция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
	Внешние и внут- ренние ж.д.пути												
I		II	РД	-	69	20	-	-	-	-	-	-	II
2			ПД	5	66,5	15	-	-	-	-	0,5	5	8
3			РП	I	67	19	-	-	-	-	0,5	2,5	10

Продолжение к таблице 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
4	Ш	РД	-	44	I5	I2	6	I0	2	-	-	-	II
			5	50,5	9	7	6	7	2	0,5	5	5	8
			I	45	I4	II	6	9	2	0,5	I,5	I,5	I0
		РП	-	48	I5	II	5	9	2	-	-	-	I0
			5	52,5	9	6	6	6	2	0,5	5	5	8
			I	49	I4	I0	5	8	2	0,5	I,5	I,5	9
		РД	-	49	I7	I0	5	8	2	-	-	-	9
			5	54,5	9	6	5	5	2	0,5	5	5	8
			I	49	I6	9	5	7	2	0,5	I,5	I,5	9

## Гемонтное хозяйство и экипировочные устройства

К таблице 30

86

№ пп	Наименование объектов проектиро- вания	Ста- дия про- екти- рова- ния	Тех- ноло- гиче- ская часть	Пром- вод- ки	Элек- тро- тех- ничес- кая часть	Связь	Архи- тек- тур- но- стро- итель- ная	Воло- снабже- ние и каналы лизаци- и (наруж- ные и внут- ренние сети)	Теп- ло- снаб- жение	Ген- план	Тех- нико- эко- номи- чес- кая часть	Меха- низа- ция	Авто- мати- зация	Орга- низа- ция	НОТ и Управ- ление	Сметная доку- мента- ция:ло- кальные сметы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Ремонтные базы																	
1		РД	14	4	7	2	23	4	6	9	-	13	8	-	-	7/3	
2		ПД	24,5	5	6	1	9	9	9	7	4	5	4	6	0,5	6/4	
3		РП	13,5	4	7	2	22	4	6	9	2	II	7	2	0,5	7/3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
	Локомотиво-вагонное де- по и закры- тые 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
	Экипировоч- ные устрой- ства															
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	21	6	8	9	2	2	5	2	0,5	6/4

## Продолжение к таблице 30

88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	I7
	Пункты технического обслуживания															
10		РД	24	3	6	2	23	6	9	9	-	2	6	-	-	6/4
11		ПД	29,5	2	5	I	14	6	7	10	4	2	3	6	0,5	5/5
12		РП	23,5	3	6	2	21	6	8	9	2	2	5	2	0,5	6/4
	Мастерские для ремонта и обслуживания путевой техники и устройств СЦБ															
13		РД	24	3	6	2	23	6	9	8	-	3	6	-	-	6/4
14		ПД	29,5	2	5	I	15	6	7	9	4	2	3	6	0,5	5/5
15		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.

## Сооружения для приёма, складирования и отправления грузов

К таблице 30

№ пп	Наименование объектов	Стан- дия	Техно- логиче- ская	Авто- мати- зация	Архи- тек- тур- но-	Тепло- снабже- ние,	Водо- снаб- жение	Тех- ноло- гиче- ское	Элек- тро- тиче- ская	Газо- мате- риа- ло-	Связь	Ген- план	Тех- нико- эко- номи- чес- кая	НОТ	Орга- низа- ция	Смет- ная
		про- екти- рова- ния	часть, вклю- чая ме- хани- ческий транс- порт			стро- итель- ная	отопле- ние и венти- ляция		часть	про- воды	сиг- нали- зация	и	тран- спорт	часть	уп- рав- ление	стро- итель- ством
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
	Склад мине- ральных удобрений															
I		РД	33,6 (6)	10,6	23,1 (6)	5,5	2,9	-	7,2	3,0	2,2	2,7	-	-	-	9,2
2		ПД	35,7 (5)	8,6	19,8 (5)	4,9	3,5	-	6,7	2,5	3,0	2,9	1,3	0,5	5,0	5,6
3		РП	30,4 (6)	10,6	21,3 (6)	4,9	3,0	-	7,2	3,0	2,4	2,7	1,3	0,5	3,5	9,2

## Продолжение к таблице 30

90.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Склад порошковидных материалов															
4		РД	34,1	9,1	23,6	5,3	2,9	-	7,7	3,4	2,4	2,5	-	-	-	9,0
5		ПД	36,6	7,8	19,1	5,0	3,4	-	6,9	3,2	2,8	2,8	1,2	0,5	5,0	5,7
6		РП	31,8	9,1	20,6	5,0	2,9	-	7,8	3,4	2,6	2,6	1,2	0,5	3,5	9,0
	Склад заполнителей бетона															
7		РД	31,0	10,6	26,0	4,9	3,1	2,7	7,1	0,3	2,2	2,8	-	-	-	9,3
8		ПД	36,1	7,5	18,6	5,1	4,6	2,4	6,4	0,3	2,9	3,1	1,6	0,5	5,0	5,9
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
	Склад твердого топлива															
10		РД	35,0	7,8	26,1	6,0	3,6	-	7,7	-	2,2	2,7	-	-	-	8,9
11		ПД	38,0	7,6	19,3	5,4	5,0	-	6,6	-	2,6	2,8	1,2	0,5	5,0	6,0
12		РП	35,2	7,8	20,8	5,6	3,6	-	7,7	-	2,4	2,8	1,2	0,5	3,5	3,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
	Механизиро- ванный при- емный пункт заполните- лей бетона															
I3		РД	43,1	10,8	18,6	5,3	2,1	-	8,7	0,1	2,8	1,7	-	-	-	6,8
I4		ПД	45,2	8,9	12,9	5,3	2,9	-	8,1	0,1	3,4	1,8	0,8	0,5	3,5	6,8
I5		РП	42,2	10,8	14,4	5,3	2,1	-	8,7	0,1	3,0	1,8	0,8	0,5	3,5	6,8
	Механизиро- ванный при- емный пункт минеральных удобрений															
I6		РД	35,1	10,1	25,7	5,7	3,0	-	7,4	-	2,3	2,3	-	-	-	8,4
I7		ПД	35,7	7,6	19,3	6,5	5,0	-	7,2	-	3,1	2,6	1,6	0,5	5,0	5,9
I8		РП	33,9	10,1	20,8	5,7	3,0	-	7,4	-	2,7	2,4	1,6	0,5	3,5	8,4

## Продолжение к таблице 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
	Маневровое устройство															
19		РД	67	4	I2	-	-	-	6	-	2	2	-	-	-	7
20		ПД	57,5	5	I2	-	-	-	7	-	2	2	2	0,5	5	7
21		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 - 10 %

Станции

К таблице 30

Наименование объектов проектирования		Станция	Технический	Организация поездов	Путевое разви-тие	Генеральный план	Малые искусственные сооружения	Установка свя-зи	Установка СЦБ (ЭЦ)	Здания с внутренними соединениями	Теплоснабжение	Водоснабжение	Канализация	Электроснабжение	Пневматическая очистка стрелок, освещение в т.ч. технолого-техническая часть компрессорной	НОТ	Управление	Организация мен-стро-татства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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

4

№ пп	Наименование объектов проектирования	Стадии проекти- рования	Технико- экономи- ческая часть	Дорожная часть	Малые ис- кусствен- ные соо- ружения	НОТ, Уп- равление предпри- тием	Организа- ция стро- ительст- ва	Сметная документа- ция
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Подъездная и межплощадочная автодорога	РД	-	77	13	-	-	10
2		ПД	5	71,5	6	0,5	10	7
3		РП	I	73,5	12	0,5	4	9
4	Внутриплощадочная автодорога	РД	-	79	11	-	-	10
5		ПД	5	74,5	5	0,5	8	7
6		РП	I	77,5	10	0,5	2	9

## Механизированный автомобильный приемный пункт

К таблице 30

№ пп	Наименование объекта про- ектирования	Ста- ция про- екти- рова- ния	Техно- логи- ческая часть, включа- ющая механи- ческий транс- порт	Авто- мати- зация	Архи- тек- тур- но- строи- тель- ная часть	Тепло- снаб- жение, отоп- ление и вен- тиля- ция	Водо- снаб- жение и ка- нали- зация и внут- ренние сети	Тех- ноло- гиче- ское и теп- ло- снаб- жение	Элек- тичес- кая часть	Газо- мате- риа- ло- про- воды	Связь и сиг- нали- за- ция	Ген- план и	Техни- ко- эко- номи- чес- кая часть	НОТ. Управ- ление про- из- вод- ством	Орга- низа- ция строи- тель- ства	Смет- ная доку- мента- ция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17
АВТОМОБИЛЬ- НЫЙ ПРИЕМ- НЫЙ ПУНКТ																
I		РД	41,8	8,4	23,2	5,0	3,7	-	8,1	-	2,5	1,3	-	-	-	6,0
2		ПД	42,2	7,2	18,1	6,0	4,1	-	7,8	-	2,5	1,4	1,6	0,5	5,0	4,0
3		РП	39,7	8,4	19,6	5,0	3,7	-	8,1	-	2,5	1,4	1,6	0,5	3,5	6,0

## Сооружения для приема, складирования и отправления грузов

### К таблице 30

୪

## Продолжение к таблице 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
		Склад порошковидных материалов														
4		РД	34,1	9,1	23,6	5,3	2,9	-	7,7	3,4	2,4	2,5	-	-	-	9,0
5		ПД	36,6	7,8	19,1	5,0	3,4	-	6,9	3,2	2,8	2,8	1,2	0,5	5,0	5,7
6		РП	31,8	9,1	20,6	5,0	2,9	-	7,8	3,4	2,6	2,6	1,2	0,5	3,5	9,0
		Склад заполнителей бетона														
7		РД	31,0	10,6	26,0	4,9	3,1	2,7	7,1	0,3	2,2	2,8	-	-	-	9,3
8		ПД	36,1	7,5	18,6	5,1	4,6	2,4	6,4	0,3	2,9	3,1	1,6	0,5	5,0	5,9
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
		Склад твердого топлива														
10		РД	35,0	7,8	26,1	6,0	3,6	-	7,7	-	2,2	2,7	-	-	-	8,9
11		ПД	38,0	7,6	19,3	5,4	5,0	-	6,6	-	2,6	2,8	1,2	0,5	5,0	6,0
12		РП	35,2	7,8	20,8	5,6	3,6	-	7,7	-	2,4	2,8	1,2	0,5	3,5	3,9

## Продолжение к таблице 30

86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17
	Механизиро- ванный при- емный пункт заполните- лей бетона															
13		РД	43,1	10,8	18,6	5,3	2,1	-	8,7	0,1	2,8	1,7	-	-	-	6,8
14		ПД	45,2	8,9	12,9	5,3	2,9	-	8,1	0,1	3,4	1,8	0,8	0,5	3,5	6,8
15		РП	42,2	10,8	14,4	5,3	2,1	-	8,7	0,1	3,0	1,8	0,8	0,5	3,5	6,8
	Механизиро- ванный при- емный пункт минеральных удобрений															
16		РД	35,1	10,1	25,7	5,7	3,0	-	7,4	-	2,3	2,3	-	-	-	8,4
17		ПД	35,7	7,6	19,3	6,5	5,0	-	7,2	-	3,1	2,6	1,6	0,5	5,0	5,9
18		РП	33,9	10,1	20,8	5,7	3,0	-	7,4	-	2,7	2,4	1,6	0,5	3,5	8,4

Продолжение к таблице 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
	Маневровое устройство															
19		РД	67	4	12	-	-	-	6	-	2	2	-	-	-	7
20		ПД	57,5	5	12	-	-	-	7	-	2	2	2	0,5	5	7
21		РП	65,0	4	12	-	-	-	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 - 10%

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