

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”

ПОСОБИЕ
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 "Мос-промтранспроект" корпорации "Трансстрой", АО "ПромтрансНИИ-проект".

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ	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 11)	62
Отдельные сооружения метрополитенов (к таблице 12)	67
Тоннели (к таблице 13)	72
Железнодорожные, автодорожные и пешеходные мосты, путепроводы, эстакады (к таблицам 14, 16, 17)	73
Водопропускные трубы на железных дорогах (к таблице 15)	75
Регуляционные сооружения. Гидравлические расчеты мостов, водопропускных труб (к таблице 20)	76
Противодеформационные мероприятия и противообвалы сооружения (к таблице 21)	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

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)

№ п/п	Наименование разделов проекта или вида проектных работ	Техническая категория дороги	Вид тяги				
			тепловозная			электровозная	
			Категория сложности строительства				
			I-П	III	IV	I-П	III-IV
I	2	3	4	5	6	7	8
1	Экономическая часть	I-П	6	5	4,9	3,2	3
		III-IV	6,4	5,3	5,1	-	-
2	Организация движения	I-П	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-П	6,7	7,8	7,2	4,5	5
		III-IV	7,7	7,8	7,5	-	-
4	Станции	I-П	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-П	7	8	9	4	6,3
		III-IV	8	9	10	-	-

К таблице I (Проектная документация)
Продолжение

15

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Связь	I-IV	5	5	5,4	13	12,7
8	С Ц Б	I-П	16	15,3	15	10	9,4
		III-IV	15	15,1	14,3	-	-
9	Локомотивное и вагонное хозяйство (технологическая часть)	I-П	5	4,7	4,8	2,9	2,4
		III-IV	5,5	5,2	4,6	-	-
10	Энергоснабжение	I-П	8	8	8,2	22	21
		III-IV	7,6	7,4	7	-	-
11	Водоснабжение и канализация	I-П	4,8	5,2	5,4	4,1	4,5
		III-IV	5,2	5,6	5,8	-	-
12	Теплоснабжение	I-П	8	7,2	6,5	6	5,6
		III-IV	5,5	5,5	5,6	-	-
13	Строительная часть зданий и сооружений	I-П	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 I (Проектная документация)
Продолжение

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

№ пп	Наименование раз- делов проекта и винов проектных работ	Техничес- кая кате- гория дороги	Вид тяги				
			тепловозная	электровозная			
				Категория сложности строительства			
				I-П	III-IV	I-П	III
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Земляное полотно и верхнее строение пути на перегонах	I-П	9	12	4,2	4,5	5,3
		III-IV	10	13	-	-	-
2	Станции	I-П	4,4	5,5	4	4	4,1
		III-IV	5	5,8	-	-	-
3	Генплан	I-IV	2,8	2,8	2,6	1,8	1,6
4	ИССО	I-П	11,7	12,5	7,8	9,4	9,4
		III-IV	11	12	-	-	-
5	Связь	I-П	6,2	6	11	10,6	10,6
		III-IV	6	5,5	-	-	-
6	СЦБ	I-П	13	11,6	10	9,5	9,5
		III-IV	11,5	10	-	-	-
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	26,1	25,7
9	Водоснабжение и канализация	I-П	11	10	6,5	6,6	6,7
		III-IV	11	11	-	-	-

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-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 проекта и видов проектных работ	Расчетная грузонапряженность, млн. т км км	Вид тяги					
			тепловозная			электровозная		
			Категория сложности строительства					
			I	II	III	I	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	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	16	17	19	8	8	10
		свыше 30, I	13	15	16	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 отдельных пунктах	-	8	8	7	3	4	4
6	Генпланы отдельных пунктов	-	I	I	I	I	I	I
7	Связь	-	4	4	4	9	9	9
8	СЦБ	до 30	11	9	9	8	8	7
		свыше 30, I	15	14	14	10	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
10	Электроснабже- ние	-	13	13	12	28	28	27
11	Теплоснабжение (схемы тепло- снабжения и технологичес- кая часть теп- лосетей, то- почных и теп- ловых 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	-	1	1	1	1	1	1
15	КИП, автоматика и диспетчериза- ция сантехни- ческих систем	-	6	6	6	5	5	5
16	Газоснабжение	-	1	1	1	1	1	1
17	Проект органи- зации строи- тельства	-	7	7	7	7	7	7

16.

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

К таблице 2 (Рабочая документация)
Продолжение

1	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, топочных и теп- ловых пунктов)	-	2	2	2	2	2	I
10	Водоснабжение и канализация	-	4	4	4	4	4	4
11	Строительная часть зданий и сооружений	-	I6	I5	I3	I6	I5	I3
12	Внутренняя сантехника	-	I	I	I	I	I	I
13	КМП, автомати- ка и диспетче- ризация сантех- нических систем	-	5	5	4	5	4	4
14	Сметная докумен- тация	-	5	5	5	6	6	5

Вторые пути

К таблице 2 (Рабочий проект)

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 30,1	13 11	17 15	22 20	11 11	14 14	20 20
4	ИССО	—	11	10	10	7	9	8
5	Земляное полотно и верхнее строение пути на отдельных пунктах	—	5	5	5	5	5	5
6	Генпланы отдельных пунктов	—	2	2	2	2	2	2
7	Связь	—	3	3	3	3	3	3
8	СЦБ	до 30 свыше 30,1	12 14	10 12	8 10	14 14	13 13	11 11
9	Локомотивное и вагонное хозяйство	—	5	5	5	4	4	4
10	Электроснабжение	—	9	9	9	16	15	13
11	Теплоснабжение (схемы теплоснабжения и тех-	—	1	1	1	1	1	1

К таблице 2 (Рабочий проект)
Продолжение

1	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	КИП, автоматика и диспетчериза- 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 разде- лов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов проектирования				
		Сорти- ровоч- 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	Размеры 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	Искусственные 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	СИЛ	7,6	5,1	5,7	2,9	9,9
7	ГАН	5,0	3,4	-	-	-
8	Архитектурно-строи- тельная часть	5,4	6,3	7,4	5,6	4,1
9	Отопление и вентил- ляция	1,0	1,2	1,1	0,9	0,4
10	Теплота	1,3	1,3	2,0	1,6	0,3
11	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
12	Теплоснабжение, газоснабжение	1,0	1,5	2,1	1,5	0,5
13	Электроснабжение	6,1	5,3	5,9	4,1	5,9
14	КИП и автоматика	2,5	3,0	4,2	3,7	-
15	Телемеханика	4,2	2,3	2,6	4,4	6,6
16	Воздухоснабжение и пневмопочта	1,4	1,3	1,3	0,7	0,7
17	Вагонное хозяйство	8,7	9,8	2,7	17,1	-
18	Локомотивное хозяйство	3,3	3,1	3,0	-	-
19	Шумозащита	1,6	2,2	2,8	4,4	9,5
20	ПОС	4,1	4,1	2,7	2,5	2,7
21	Сметная документация	10,0	11,0	10,6	10,7	10,0
22	НОТ, Управление производством	3,8	4,1	2,3	4,5	6,2

К таблице 3 (Рабочая документация)

1	2	3	4	5	6	7
1	Путевое развитие, земполотно	23,5	23,0	21,7	21,1	39,4
2	Искусственные сооружения	2,4	3,4	1,3	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	СЦБ	13,7	12,9	14,1	9,3	14,2
5	ГАЗ	4,3	3,2	-	-	-
6	Архитектурно-строительная часть	11,1	9,0	12,4	18,9	5,7
7	Отопление и вентиляция	1,2	1,1	2,7	3,4	2,9
8	Генплан	2,4	1,8	3,5	2,2	2,2
9	Водопровод, канализация, ливневая канализация	3,3	3,3	4,0	5,3	2,6
10	Теплоснабжение, газоснабжение	1,7	2,0	2,3	2,1	2,1
11	Электроснабжение	4,6	4,9	5,9	5,2	5,2
12	КИП и автоматика	1,3	2,8	2,3	1,3	1,1
13	Телемеханика	1,6	2,4	1,9	2,0	3,3
14	Воздухоснабжение	1,6	3,9	0,8	1,6	1,4
15	Вагонное хозяйство	8,8	8,1	4,7	11,6	-
16	Локомотивное хозяйство	4,6	4,5	6,6	-	-
17	Шумозащита	0,2	0,4	0,4	0,4	0,7
18	Сметная документация	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	I,3	I,6	I,8
2	Организация движе- ния	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 соору- жения	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-строи- тельная часть	IO,0	9,I	I2,2	I6,5	7,4
9	Отопление и вентиля- ция	0,9	I,2	2,4	3,0	I,5
IO	Генплан	I,4	I,3	4,0	3,7	2,7
II	Водопровод, канали- зация, ливневая ка- нализация	2,6	2,6	3,5	4,5	2,7
I2	Теплоснабжение, га- зоснабжение	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

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

№ пп	Наименование разделов проекта и видов работ	Стадия проектирования		
		Проектная документация	Рабочая документация	Рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Экономическая часть	4	-	1
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	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
11	Проект организации строи- тельства	10	-	2
12	Сметная документация	3	11	10

№ пп	Наименование раз- делов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		Депо, пп. 3-9, 30-32			Здания производственных участков, мастерские, ремонтное хозяйство, пункты технического о служивания, подготовк экипировки, пп. 10-13, 15, 16, 25-27, 33-38, 41-		
		Проект- ная до- кумен- тация	Рабочая доку- мента- ция	Рабо- чий проект	Проект- ная до- кумен- тация	Рабочая доку- мента- ция	Рабоч 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 вентиля- ция	5	6	6	6	6	6
8	Водоснабжение и ка- нализация внутри- целовое	2	4	4	1	4	4
9	То же внутрипоща- дочное	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)

п.п.	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		Склады, экипировочные устройства, пескосушильные установки, п.п. 18-24			Устройства для обмылки подвижного состава, станции промывочные, дезинфекционные, пропарочные, п.п. 17, 39-40		
		Проектная документация	Рабочая документация	Рабочий проект	Проектная документация	Рабочая документация	Рабочий проект
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	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

№ 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
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Экономическая часть	3	-	1	1	-	1
2	Технологическая часть	40	16	16	3	6	3
3	НОТ	1	-	1	-	-	-
4	Путевое развитие	5	3	3	-	-	-
5	Генплан	4	2	2	-	-	-
6	Строительная часть	17	39	37	50	48	50
7	Отопление и вентиляция, теплоснабжение	5	7	7	13	13	13
8	Водоснабжение и канализация внутрицеховое	1	2	2	7	8	8
9	Водоснабжение и канализация внутриплощадочное	7	11	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 дворы, пп. I-13		
		Проектная докумен- тация	Рабочая до- кументация	Рабоч проект
1	2	3	4	5
1	Организация движения	2	2	2
2	Технология работы грузового двора	19	10	11
3	Механизация погрузо-разгрузоч- ных работ	8	11	10
4	Строительная часть	12	20	17
5	Отопление и вентиляция	1	2	3
6	Внутрицеховое водоснаб- жение	2	2	2
7	Внутрицеховая электротехни- ческая часть	1	3	3
8	КИП и автоматика	2	4	4
9	Связь	2	3	3
10	СДБ	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	12
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 комму- никаций	4	3	2
I8	Защита от коррозии	I	I	I
I9	Проект организации строительст- ва	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 зарядки элект- ропогрузчиков п. I7		
		Проект- ная до- кумента- ция	Рабочая докумен- тация	Рабочий проект
I	2	3	4	5
I	Организация движения	2	2	2
2	Технология работы грузового двора	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	КШ и автоматика	2	3	3
9	Связь	I	2	3
IO	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

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

№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		Автоматическая блокировка пр кабельной линии связи, пп.1-3		
		Проект- ная доку- ментация	Рабочая докумен- тация	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-тех- нологическая 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	-	0,1

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		Автоматическая блокировка с централизованным размещением аппаратуры, п.п. 4-6		
		Проектная документа- ция	Рабочая докумен- тация	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-технологичес- кая 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
11	Электрооборудование	0,4	0,4	0,4
12	Водоотводы	-	-	-
13	Ведомость материалов	-	1,0	1,0
14	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

К таблице 7 (п. 7)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		Автоматическая или оповеститель- ная сигнализация и автошлагбаумы (п. 7)		
		Проектная документа- ция	Рабочая докумен- тация	Рабочий проект
I	2	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)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		Индивидуальные служебно-технические здания о устройствам автоматики, телемеханики и связи, общей площадью от 300 до 3000м ² , п.8,9		
		Проектная докумен- тация	Рабочая докумен- тация	Рабочий проект
1	2	3	4	5
1	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, кондиционирование	10,3	16,2	15,7
3.2.	Водопровод, канализация, горячее 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 строительства	10,0	-	2,2
10	Научная организация труда. Управление производством.	1,0	-	0,2

К таблице 7 (п.п.10-13)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проек- тных 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- мента- ция	рабо- чая доку- мен- тация	рабо- чий про- ект	про- ект- ная доку- мента- ция	рабо- чая доку- мента- ция	рабо- чий проект
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
11	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	1,1	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)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		Кабельная линия автоматики и связи (однокабельная, двухкабельная) п.п. I4-I9		
		проектная документа- ция	рабочая документа- ция	рабоч проект
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	IO,0	II,0
4	Электроснабжение	3,7	7,7	7,1
5	Архитектурно-строительная часть	IO,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
IO	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)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		Трехкабельная линия автоматики и связи п.п. 20-22		
		проектная документа- ция	рабочая докумен- тация	рабочий проект
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	11,2
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	11,5	11,0
12	Проект организации строи- тельства	1,9	-	0,9
13	Научная организация труда. Управление производством.	1,0	-	0,8

№ п/п	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
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 строительства	7,4	-	3,7

К таблице 7 (п. 24)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов		
		Механизация сортировочной горки п. 24		
		проектная документа- ция	рабочая докумен- тация	рабочий проект
1	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	11,1	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	13,3	13,2
10	Ведомость материалов	-	4,2	3,9
11	Ведомость объемов работ	-	1,8	1,6
12	Сметы, ведомости пускового комплекса	4,2	7,6	7,3
13	Проект организации строитель- ства	9,6	-	3,0
14	Научная организация труда. Управление производством.	1,0	1,0	1,1

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проек- тных работ	Наименование объекта		
		Линия пневматической почты для пересылки грузовых доку- ментов на станции п.25-27		
		проектная докумен- тация	рабочая докумен- тация	рабочи проект
I	2	3	4	5
I	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	Сигнализация 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
11	Проект организации строи- тельства	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)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов про- ектных работ	Наименование объектов					
		Пункт продажи биле- тов на системе "Экспресс-2", п.п I-3			Путевые устройства унифицированной сис- темы автоматического управления торможе- нием поездов при автоматической бло- кировке, п.п 7-9		
		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	11,4	-	-	-
4	Ведомость материалов	-	1,2	1,1	-	0,6	0,6
5	Сметы, ведомости пусковых комплексов	4,5	14,0	13,3	11,2	9,1	10,4
6	Проект организации строительства	1,8	-	1,0	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 (лп.4,5))

№ пп	Наименование разде- лов проекта и видов проектных работ	Наименование объектов					
		Механизация парко- вой тормозной по- зиции, п.4			Автоматизация сор- тировочной горки, п. 5		
		про- ектная доку- мента- ция	рабо- чая доку- мента- ция	рабо- чий про- ект	про- ектная доку- мента- ция	рабо- чая доку- мента- ция	рабо- чий проект
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Автоматика и телеме- ханика	25,7	26,4	24,9	83,0	79,4	78,8
2	Связь	1,9	2,2	2,2	-	-	-
3	Водоснабжение	4,7	10,6	10,0	2,7	6,2	5,9
4	Воздухоснабжение	2,6	11,2	10,5	-	-	-
5	Архитектурно-строи- тельная часть	4,1	7,6	7,2	2,8	3,4	3,3
6	Санитарно-техничес- кая 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 пус- кового 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 про- изводством.	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	1

К таблице 8 (п.10)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проек- тных работ	Наименование объекта		
		Путевые устройства унифицированной системы автоматического управления торможением поездов (САУТ-У) для станций с количеством стрелок свыше 15, п.10		
		проектная документа- ция	рабочая документа- ция	рабочая проект
I	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)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов про- ектных работ	Наименование объектов		
		Устройство автоматического обнару- жения перегретых букс на ходу по- езда (ДИСК-Б), п. II		
		проектная документа- ция	рабочая документа- ция	рабочий проект
1	2	3	4	5
I	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	Путевые 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
II	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. 12-13)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта		
		Электрический обогрев стрелочных переводов, п.п. 12-13		
		проектная документа- ция	рабочая документа- ция	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Электроснабжение	64,0	66,5	63,4
2	Автоматика и телемеха- ника	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 строи- тельства	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 станционных сооружений и электропитающей установки) емкостью соединительных линий (входящих и исходящих)					
		п.п. 17, 18			п. 19		
		проектная документация	рабочая документация	рабочий проект	проектная документация	рабочая документация	рабочий проект
I	2	3	4	5	6	7	8
1	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	Станционные 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		
		Диспетчерское управление участка. пп. 20-22		
		проектная документа- ция	рабочая документа- ция	рабочий проект
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 документация		Рабочая документация		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	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 рай- онов					
IO	Строительная часть	4,5	7	9	IO	8
II	Санитарно-техни- ческая часть	6,5	6,5	5	5,5	5
I2	Проект организации строительства	9	8	-	-	2,4
I3	Сметная документа- ция	IO	IO,5	II,5	II,5	II, I

Контактная сеть и дополнительные
провода здания и сооружения
устройств тягового электроснабжения

К таблице IO (пп. I-I4)

№ п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Стадии проектирования		
		проект- ная до- кумента- ция	рабочая докумен- тация	рабочий проект
I	2	3	4	5
I	Контактная сеть и питающие линии	85	9I	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 электрообеспечения, пп. 15-18, 22-24		
		проект- ная до- кумента- ция	рабочая докумен- тация	рабочий проект
I	2	3	4	5
I	Технологическая часть	21,0	11,1	9,8
2	Электрообеспечение 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	Теплообеспечение, 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 строительст- ва	3,5	-	3,0
10	Сметная документация	11,6	10,8	11,0

Продолжение к таблице 10 (п.25)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Стадии проектирования		
		Проектная документация	Рабочая документация	Рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технологическая часть (Первичные соединения, управление, автоматика, релейная защита)	51	52	52
2	Генплан и транспорт	10	6	6
3	Архитектурно-строительная часть	15	23	22
4	Отопление, вентиляция, водопровод, канализация	7	7	7
5	Связь	1	1	1
6	Организация эксплуатации	2	-	2
7	Проект организации строительства	4	-	2
8	Сметная документация	10	11	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	-	1
4	Сметная документация	15	12	13

№ п/п	Наименование разделов про- екта и видов проектных ра- бот	Наименование объекта					
		Линия метропо- литена п. I		Линия метро- политена п. 2		Соединительная ветка однопутная п. 3	
		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	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	Архитектур- ная часть	33,2	IO,5	28,8	IO,7	I2,5	4,8
5	Электротехни- ческая часть	9,I	I4,I	7,2	I5,6	8,3	IO,9
6	Теплосантехни- ческая часть	7,7	I5,7	8,6	I2,2	IO,2	I6,4
7	АТДП, связь, электрочасы	IO,3	II,I	IO,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	-	-	-
IO	Сметная доку- ментация	5,6	6,6	5,9	7,2	8,3	7,2

Продолжение к таблице II (п.п.4-6)

№ п/п	Наименование разделов проек- та и видов про- ектных работ	Наименование объекта					
		Соединительная ветка двухпут- ная п.4		Пересадочный узел п. 5		Электродепо п.6	
		проект- тная до- кумен- тация	рабо- чая до- кумен- тация	проект- тная до- кумен- тация	рабо- чая до- кумен- тация	проект- 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	10,0	6,6
3	Строительная часть	I8,6	30,0	26,3	35,1	22,5	32,1
4	Архитектурная часть	I3,6	7,3	25,6	I7,7	16,8	10,5
5	Электротехни- ческая часть	7,7	12,4	5,8	8,3	5,3	11,8
6	Теплосантехни- ческая часть	8,6	I3,7	10,3	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 строи- тельства	20,8	11,3	I3,4	I3,2	-	-
9	Технологическая часть	-	-	-	-	20,1	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	8,1	8,1	7,7	7,7	3,2	3,9

Продолжение к таблице II (п.п.7-8,16)

№ п/п	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 до- кумен- тация	проект- ная до- кумен- тация	рабо- чая до- кумен- тация	проект- ная до- кумен- та- ция	рабо- чая до- кумен- тация
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	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	АТДШ, связь, электрочасы	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)

№ п/п	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 доку- мента- ция	рабо- чий проект	проект- ная до- кумен- тация	рабо- чая доку- мента- ция	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	Электротехни- ческая часть	19	26,5	23	19	19,5	19
6	Теплосантехни- ческая часть	22	18,5	20	24	25	24
7	АТШ, 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 12 (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	IO, I	I9, 6
4	Архитектурная часть	6I, 2	25, 5	-	I, 8	36, I	26
5	Электротехническая часть	2	7, 7	6, 2	IO, 9	2, 5	4, 3
6	Теплосантехническая часть	9, 2	I6	33, 9	29, 3	38, 3	38
7	АТШ, 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

№ пп	Наименование разделов про- екта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		Наземный вес- тибюль п.6		Наземный па- вильон п.7		Тягово-понижи- тельная подста- ция 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
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Инженерная геология	0,4	0,4	-	-	0,9	1
2	Трасса и путь	4,7	2	3,7	1,5	4,1	3,2
3	Строительная часть	6,7	18,3	17,5	34,1	23,4	21,8
4	Архитектурная часть	50,6	31,2	70,5	51,9	0,7	1
5	Электротехни- ческая часть	1,3	4,2	1	1	41,8	42,7
6	Теплосантех- ническая часть	32,8	34,5	1,5	4,8	19,9	19
7	АТДП, связь, электрочасы	0,5	2,2	-	1	0,5	1
8	Организация и технология строительства	1,4	2,9	1,7	1,7	2,5	3,2
9	Сметная доку- ментация	1,6	4,3	4,1	4	6,2	7,1

Продолжение к таблице 12 (п.п9-11)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		Вентузел п.9		Вентузел п.10		Водоотливная установка п.11	
		проектная документация	рабочая документация	проектная документация	рабочая документация	проектная документация	рабочая документация
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Инженерная геология	-	-	-	-	I	0,1
2	Трасса и путь	2,5	0,3	5,5	1,4	1,4	2,1
3	Строительная часть	40	55	41,8	59,1	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	16,8	27,2	20,5	43,2	28,9
7	АТДШ, связь, электрочасы	-	-	-	-	0,5	0,7
8	Организация и технология строительства	8,5	14,2	7,6	9,1	8,9	5
9	Сметная документация	13	7,9	15,2	6,5	13,8	5,1

№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		Венткиоск п.12		Камеры съездов п.13		Камеры съездов п.14	
		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	IO,I	8	6,7
6	Теплосантехническая часть	7,6	9,3	8,3	II,8	8	IO
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 12 (п.п 15-16)

№ п/п	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
1	2	3	4	5	6
1	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

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов про- ектных работ	Наименование объектов			
		Однопутный тон- нель, п.п.1-4		Двухпутный тон- нель, штольня, п.п.5-9	
		проектная докумен- тация	рабочая докумен- тация	проектная докумен- тация	рабочая докумен- тация
I	2	3	4	5	6
1	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

№ п/п	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 инди- видуальными конструкци- ями опор и типовыми про- летными строениями	ПД	22	40	8	7	18	5
		РД	12	66	12	4	-	6
		РП	15	58	10	5	6	6
3	Пролетное строение инди- видуального проектирова- ния	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	I6	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.

№ п/п	Разделы проектно-сметной документации	Стадии проектирования		
		проектная докумен- тация	рабочая докумен- тация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Основные конструкции	63	87	82
2	Проект организации строительства	26	—	8
3	Сметная документация	11	13	10

Регуляционные сооружения.
Гидравлические расчеты мостов
(водопропускных труб)

К таблице 20 (п.п. I-3)

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Стадия проектирования		
		проектная докумен- тация	рабочая- докумен- тация	рабочи. 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 2I

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Стадия проектирования		
		проектная документа- ция	рабочая докумен- тация	рабочий проект
I	2	3	4	5
I	Основные конструкции	80	85	85
2	Проект организации строительства	10	2	7
3	Организация строительства	-	4	-
4	Сметная документация	10	9	8

№ п/п	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 окружаю- щей 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

№ п/п	Наименование раз- делов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта					
		Пересечения автодорог общего пользования					
		В одном уровне, пп. 1-3; в разных уровнях: примыкания (типа "трубы") или развяз- ка двух дорог (типа "неполного клеверно- го листа", пп. 4-6			В разных уровнях: пол- ная развязка двух дорог (типа "клеверного лис- та", пп. 7-9; развязка двух, трех дорог в трех, двух уровнях или сложная развязка с направляющи- ми съездами, пп. 10-12		
		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	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 про- ектных работ	Наименование объекта					
		Дорожный участок, дорожно-ремонтный пункт, пп. I-2			ВОХР моста, п. 3		
		про- ект- ная доку- мента- ция	рабо- чая доку- мента- ция	рабо- чий проект	про- ектная доку- мента- ция	рабо- чая доку- мента- ция	рабо- чий проект
I	2	3	4	5	6	7	8
1	Генеральный план, бла- гоустройство террито- рии	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	-	-	-	16	22	20
I2	Охрана окружающей среды	8	3	5	8	3	5
I3	Проект организации строительства	8	-	2	8	-	2
I4	Сметная документация	10	10	11	10	10	10

ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА

84.

Внешние и внутренние железнодорожные пути

К таблице 30

№ п/п	Наименование объектов про- ектирования	Кате- гория слож- ности проект- ирования	Стадия проект- ирования	Техни- ко-эко- номи- ческая часть	Путе- вая часть и ор- гани- зация тран- спорт- ного обслу- жива- ния	Малые искус- ствен- ные соору- жения	Связь линей- ная	СЦБ (полу- авто- блоки- ровка, пере- ездная сигна- лиза- ция)	Линей- ные здания (пере- ездные будки, пункты обог- рева) с внут- ренни- ми се- тями	Осве- щение пере- ездов	НОТ 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	11	12	13	14
I	Внешние и внут- ренние ж.д. пути	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	11	12	13	14
4		III	РД	-	44	I5	I2	6	10	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	1,5	10
7		IV	РД	-	48	I5	II	5	9	2	-	-	10
8			ПД	5	52,5	9	6	6	6	2	0,5	5	8
9			РП	I	49	I4	10	5	8	2	0,5	1,5	9
10		V	РД	-	49	I7	10	5	8	2	-	-	9
11			ПД	5	54,5	9	6	5	5	2	0,5	5	8
12			РП	I	49	I6	9	5	7	2	0,5	1,5	9

№ пп	Наименование объектов проектирования	Станция проектирования	Технологическая часть	Промводки	Электро-техническая часть	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная	Волокна и канализация (наружные и внутренние сети)	Тепло-снабжение 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	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Ремонтные базы	РД	14	4	7	2	23	4	6	9	-	13	8	-	-	7/3
2		ЦД	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	11	7	2	0,5	7/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	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	1	15	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	1	14	6	7	10	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Пункты технического обслуживания															
10		РД	24	3	6	2	23	6	9	9	-	2	6	-	-	6/4
11		ПД	29,5	2	5	1	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	1	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.

№ пп	Наименование объектов	Ста- дия про- екти- рова- ния	Техно- логиче- ская часть, вклю- чая ме- хани- ческий транс- порт	Авто- мати- зация	Архи- тек- тур- но- строи- тель- ная часть	Тепло- снабжение, отопле- ние и венти- ляция	Водо- снабжение	Тех- ноло- гиче- ское теп- ло- снаб- жение	Элек- тро- тех- ниче- ская часть	Газо- мате- риа- ло- про- воды	Связь и сиг- нали- зация	Ген- план и тран- спорт	Тех- нико- эко- номи- чес- кая часть	НОТ Уп- рав- ление произ- вод- ством	Орга- низа- ция стро- итель- ства	Смет- ная доку- мен- тация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I	Склад мине- ральных удобрений	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Склад порош- ковидных 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 запол- нителей 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 твер- дого топли- ва															
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	11	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	11	12	13	14	15	16	17
	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 %

Станции

К таблице 30

№	Наименование объектов проектирования	Станция проектирования	Технико-экономическая часть	Организация проектной и монтажной работ и системы транспортного обслуживания	Путевое развитие	Генеральный план	Малые искусственные сооружения	Устройства связи	Устройства СЦБ (ЭЦ)	Здания с внутренними сетями	Тепло-снабжение	Водо-снабжение	Канализация	Электро-снабжение освещения КИП и автоматика	Пневматическая очистка стрелок, в т.ч. технологическая часть компрессорной	НОТ Управление	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	Станции	РД	-	-	30	4	3	5	17	10	5	3	4	8	3	-	-	8
2		ПД	5	7	27,5	4	3	4	5	9	4	3	5	7	3	0,5	5	8
3		РП	1	2	26,5	4	3	5	16	10	5	3	4	8	3	0,5	2	7

№ п/п	Наименование объектов проектирования	Стадии проекти- рования	Технико- экономи- ческая часть	Дорожная часть	Малые ис- кусствен- ные соо- ружения	НОТ, Уп- равление производ- ством	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	1	73,5	12	0,5	4	9
	Внутриплощадочная автодорога	РД	-	79	11	-	-	10
4		ПД	5	74,5	5	0,5	8	7
5		РП	1	77,5	10	0,5	2	9
6								

Механизированный автомобильный приемный пункт

К таблице 30

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть, включающая механический транспорт	Автоматизация	Архитектурно-строительная часть	Теплоснабжение, отопление и вентиляция	Водоснабжение и канализация и внутренняя сеть	Технологическое тепловое снабжение	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	10	11	12	13	14	15	16	17
I	Автомобильный приемный пункт	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

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Станция проектирования	Технологическая часть, включающая механический транспорт	Автоматизация	Архитектурно-строительная часть	Теплоснабжение, отопление и вентиляция	Водоснабжение и канализация и внутренние сети	Технологическое теплоснабжение	Электротехническая часть	Газоматериаловоды	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	10	11	12	13	14	15	16	17
I	Склад минеральных удобрений	РД	33,6(6)	10,6	23,1(6)	5,5	2,9	-	7,2	3,0	2,2	2,7	-	-	-	9,2
2		ЦД	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		РН	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Склад порош- ковидных ма- териалов															
4		РД	34,1	9,1	23,6	5,3	2,9	—	7,7	3,4	2,4	2,5	—	—	—	9,0
5		ЦД	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 запол- нителей 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		ЦД	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 твер- дого топли- ва															
10		РД	35,0	7,8	26,1	6,0	3,6	—	7,7	—	2,2	2,7	—	—	—	8,9
11		ЦД	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	11	12	13	14	15	16	17
13	Механизиро- ванный при- емный пункт заполните- лей бетона	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
16	Механизиро- ванный при- емный пункт минеральных удобрений	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	11	12	13	14	15	16	17
	Маневровое устройство															
19	РД	67	4	12	-	-	-	-	6	-	2	2	-	-	-	7
20	ЦД	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 60х90\8

Бумага офсетная

Заказ № 180

Тираж 100