ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРп 81-05-16-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 16

УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп 81-05-16-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 16

УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы. Самарская область
ТЕРп 81-05-16-2001 Часть 16. Устройства автоматики и телемеханики на железнодорожном транспорте
Самара, 2014 – 8 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы (далее – ТЕРп) предназначены для определения затрат при выполнении пусконаладочных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп-2001

Часть 16. Устройства автоматики и телемеханики на железнодорожном транспорте

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Отдел 1. УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Раздел 1. РЕЛЕЙНЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ

Таблица 16-01-001. Путевая автоматическая блокировка с диспетчерским контролем на перегоне

Измеритель: **1 км развернутой длины**

16-01-001-01	Путевая автоматическая блокировка на перегоне	389,66	389,66	0,00	0,00	0,00	22
	Путевая:						
16-01-001-02	централизованная автоматическая блокировка	316,10	316,10	0,00	0,00	0,00	20
16-01-001-03	полуавтоматическая блокировка	158,05	158,05	0,00	0,00	0,00	10

Таблица 16-01-002. Путевая автоматическая блокировка на станции (увязка АБ с действующей ЭЦ)

Измеритель: **1 однопутный подход**

16-01-002-01	Путевая автоматическая блокировка на станции	310,27	310,27	0,00	0,00	0,00	19

Таблица 16-01-003. Устройства диспетчерской централизации

Измеритель: **1 станция**

16-01-003-01	Линейные устройства	761,62	761,62	0,00	0,00	0,00	43
	Измеритель: **1 стрелка и светофор**						
16-01-003-02	Центральный пост	317,59	317,59	0,00	0,00	0,00	19

Таблица 16-01-004. Электрическая централизация

Измеритель: **1 стрелка и светофор**

16-01-004-01	Электрическая централизация на станции с числом стрелок до 100	395,13	395,13	0,00	0,00	0,00	25
	Электрическая централизация железнодорожного узла с числом стрелок до 100:						
16-01-004-02	с одним маневровым районом	442,54	442,54	0,00	0,00	0,00	28

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
16-01-004-03	с двумя маневровыми районами	458,35	458,35	0,00	0,00	0,00	29

Таблица 16-01-005. Электрическая централизация механизированных горок

Измеритель: **1 стрелка, светофор и вагонный замедлитель**

	Электрическая централизация механизированных горок малой мощности:						
16-01-005-01	без автоматического роспуска составов	397,96	397,96	0,00	0,00	0,00	22
16-01-005-02	с автоматическим заданием маршрутов роспуска составов и контролем заполнения путей	474,15	474,15	0,00	0,00	0,00	30

Таблица 16-01-006. Автоматическая сигнализация на переездах

Измеритель: **1 переезд**

	Автоматическая сигнализация на переездах:						
16-01-006-01	светофорная сигнализация	216,60	216,60	0,00	0,00	0,00	14
16-01-006-02	с автоматическим шлагбаумом	618,86	618,86	0,00	0,00	0,00	40
16-01-006-03	Устройства УЗП	247,97	247,97	0,00	0,00	0,00	14

Таблица 16-01-007. Автоматическая очистка стрелок

Измеритель: **1 переезд**

16-01-007-01	Автоматическая очистка стрелок	126,44	126,44	0,00	0,00	0,00	8

Таблица 16-01-008. Устройства автоматического обнаружения перегрева букс в поездах

Измеритель: **1 компл.**

16-01-008-01	Устройства автоматического обнаружения перегрева букс в поездах	537,37	537,37	0,00	0,00	0,00	34

Таблица 16-01-009. Устройства дистанционного ограждения составов на станции

Измеритель: **1 путь**

16-01-009-01	Устройства дистанционного ограждения составов на станции	96,75	96,75	0,00	0,00	0,00	6

Таблица 16-01-010. Устройства оповещения о приближении поезда

Измеритель: **1 сигнальная точка**

	Устройства оповещения о приближении поезда:						
16-01-010-01	на перегоне	76,51	76,51	0,00	0,00	0,00	5
	Измеритель: **10 стрелок**						
16-01-010-02	на станции	171,57	171,57	0,00	0,00	0,00	10
	Измеритель: **1 компл.**						
16-01-010-03	в тоннеле	154,57	154,57	0,00	0,00	0,00	10

Таблица 16-01-011. Контрольно-габаритные устройства

Измеритель: **1 компл.**

16-01-011-01	Контрольно-габаритные устройства	212,80	212,80	0,00	0,00	0,00	13

Таблица 16-01-012. Питающая установка

Измеритель: **1 панель**

16-01-012-01	Питающая установка	168,15	168,15	0,00	0,00	0,00	10

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 2. МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ

Таблица 16-01-050. Система интервального регулирования на перегоне

Измеритель: **1 блок-участок**

	Микропроцессорная автоматическая блокировка:						
16-01-050-01	с централизованным размещением аппаратуры	486,45	486,45	0,00	0,00	0,00	26,2
16-01-050-02	с децентрализованным размещением аппаратуры	536,81	536,81	0,00	0,00	0,00	29

Таблица 16-01-051. Микропроцессорная полуавтоматическая блокировка

Измеритель: **1 межпостовой перегон**

16-01-051-01	Микропроцессорная полуавтоматическая блокировка с устройствами контроля свободности перегона	3791,00	3791,00	0,00	0,00	0,00	192

Таблица 16-01-052. Микропроцессорная диспетчерская централизация

Измеритель: **1 стрелка и светофор**

	Микропроцессорная диспетчерская централизация:						
16-01-052-01	Линейная станция с телеуправлением	197,91	197,91	0,00	0,00	0,00	9,1
16-01-052-02	Линейная станция с автономным управлением	120,45	120,45	0,00	0,00	0,00	5,6
16-01-052-03	Центральный пост	177,47	177,47	0,00	0,00	0,00	8,2

Таблица 16-01-053. Микропроцессорный диспетчерский контроль

Измеритель: **1 стрелка и светофор**

	Микропроцессорный диспетчерский контроль:						
16-01-053-01	Линейные устройства	118,06	118,06	0,00	0,00	0,00	5,5
16-01-053-02	Центральный пост	105,19	105,19	0,00	0,00	0,00	4,9

Таблица 16-01-054. Система технического диагностирования и мониторинга

Измеритель: **1 сигнальная установка**

	Система технического диагностирования и мониторинга:						
16-01-054-01	Линейные устройства на перегоне	272,88	272,88	0,00	0,00	0,00	12,8
	Измеритель: **1 стрелка и светофор**						
16-01-054-02	Линейные устройства на станции	204,67	204,67	0,00	0,00	0,00	9,6
16-01-054-03	Центральный пост	181,02	181,02	0,00	0,00	0,00	8,5

Таблица 16-01-055. Микропроцессорная централизация стрелок и светофоров

Измеритель: **1 стрелка и светофор**

16-01-055-01	Электрическая централизация компьютерного типа МПЦ Ebilock-950	343,54	343,54	0,00	0,00	0,00	17,7
16-01-055-02	Микропроцессорная централизация с релейным управлением напольными объектами	515,21	515,21	0,00	0,00	0,00	25,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
16-01-055-03	Релейно-процессорная централизация	427,14	427,14	0,00	0,00	0,00	21,3
Таблица 16-01-056. Система контроля участков пути методом счета осей							
	Измеритель: **1 участок пути**						
	Система контроля участков пути методом счета осей на:						
16-01-056-01	перегоне	836,86	836,86	0,00	0,00	0,00	48
16-01-056-02	станции	401,25	401,25	0,00	0,00	0,00	22
Таблица 16-01-057. Многозначная автоматическая локомотивная сигнализация (АЛС-ЕН)							
	Измеритель: **1 рельсовая цепь**						
16-01-057-01	Многозначная автомаическая локомотивная сигнализация	119,46	119,46	0,00	0,00	0,00	6
Таблица 16-01-058. Автоматическое управление торможением (САУТ)							
	Измеритель: **1 точка САУТ**						
16-01-058-01	Автоматическое управление торможением	228,71	228,71	0,00	0,00	0,00	12

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

Содержание

Отдел 1. УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ ... 3
Раздел 1. РЕЛЕЙНЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ ... 3
Таблица 16-01-001. Путевая автоматическая блокировка с диспетчерским контролем на перегоне ... 3
Таблица 16-01-002. Путевая автоматическая блокировка на станции (увязка АБ с действующей ЭЦ) ... 3
Таблица 16-01-003. Устройства диспетчерской централизации ... 3
Таблица 16-01-004. Электрическая централизация ... 3
Таблица 16-01-005. Электрическая централизация механизированных горок ... 4
Таблица 16-01-006. Автоматическая сигнализация на переездах ... 4
Таблица 16-01-007. Автоматическая очистка стрелок ... 4
Таблица 16-01-008. Устройства автоматического обнаружения перегрева букс в поездах ... 4
Таблица 16-01-009. Устройства дистанционного ограждения составов на станции ... 4
Таблица 16-01-010. Устройства оповещения о приближении поезда ... 4
Таблица 16-01-011. Контрольно-габаритные устройства ... 4
Таблица 16-01-012. Питающая установка ... 4
Раздел 2. МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ ... 5
Таблица 16-01-050. Система интервального регулирования на перегоне ... 5
Таблица 16-01-051. Микропроцессорная полуавтоматическая блокировка ... 5
Таблица 16-01-052. Микропроцессорная диспетчерская централизация ... 5
Таблица 16-01-053. Микропроцессорный диспетчерский контроль ... 5
Таблица 16-01-054. Система технического диагностирования и мониторинга ... 5
Таблица 16-01-055. Микропроцессорная централизация стрелок и светофоров ... 5
Таблица 16-01-056. Система контроля участков пути методом счета осей ... 6
Таблица 16-01-057. Многозначная автоматическая локомотивная сигнализация (АЛС-ЕН) ... 6
Таблица 16-01-058. Автоматическое управление торможением (САУТ) ... 6

gost.e-ecolog.ru