

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

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
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

ТЕРп-2001 Самарская область. 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
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 плагбаумом	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
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 свободы 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

ТЕРп-2001 Самарская область. 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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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 автоматическая 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