

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРн 81-05-16-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕРн-2001

РЕСПУБЛИКА КРЫМ

Часть 16

**УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ И
ТЕЛЕМЕХАНИКИ НА
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Симферополь 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕРП 81-05-16-2001

РЕСПУБЛИКА КРЫМ

Часть 16

**УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ НА
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**

Издание официальное

Симферополь 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы. Республика Крым
ТЕРп 81-05-16-2001 Часть 16. Устройства автоматики и телемеханики на железнодорожном транспорте
Симферополь, 2014 – 7 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 ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп-2001

Часть 16. Устройства автоматики и телемеханики на железнодорожном транспорте

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4

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	267,52	22
Путевая:			
16-01-001-02	централизованная автоматическая блокировка	217,00	20
16-01-001-03	полуавтоматическая блокировка	108,50	10

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

Измеритель: 1 одноступтный подход

16-01-002-01	Путевая автоматическая блокировка на станции	213,09	19
--------------	--	--------	----

Таблица 16-01-003. Устройства диспетчерской централизации

Измеритель: 1 станция

16-01-003-01	Линейные устройства	522,88	43
Измеритель: 1 стрелка и светофор			
16-01-003-02	Центральный пост	218,12	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	271,25	25
Электрическая централизация железнодорожного узла с числом стрелок до 100:			
16-01-004-02	с одним маневровым районом	303,80	28
16-01-004-03	с двумя маневровыми районами	314,65	29

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4

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	273,33	22
16-01-005-02	с автоматическим заданием маршрутов роспуска составов и контролем заполнения путей	325,50	30

Таблица 16-01-006. Автоматическая сигнализация на переездах

Измеритель: 1 переезд

Автоматическая сигнализация на переездах:			
16-01-006-01	светофорная сигнализация	148,75	14
16-01-006-02	с автоматическим шлагбаумом	425,00	40
16-01-006-03	Устройства УЗП	170,24	14

Таблица 16-01-007. Автоматическая очистка стрелок

Измеритель: 1 переезд

16-01-007-01	Автоматическая очистка стрелок	86,80	8
--------------	--------------------------------	-------	---

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

Измеритель: 1 компл.

16-01-008-01	Устройства автоматического обнаружения перегрева буks в поездах	368,90	34
--------------	---	--------	----

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

Измеритель: 1 путь

16-01-009-01	Устройства дистанционного ограждения составов на станции	66,43	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	52,54	5
Измеритель: 10 стрелок			
16-01-010-02	на станции	117,80	10
Измеритель: 1 компл.			
16-01-010-03	в тоннеле	106,15	10

Таблица 16-01-011. Контрольно-габаритные устройства

Измеритель: 1 компл.

16-01-011-01	Контрольно-габаритные устройства	146,11	13
--------------	----------------------------------	--------	----

Таблица 16-01-012. Питающая установка

Измеритель: 1 панель

16-01-012-01	Питающая установка	115,42	10
--------------	--------------------	--------	----

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	334,07	26,2

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
16-01-050-02	с децентрализованным размещением аппаратуры	368,66	29

Таблица 16-01-051. Микропроцессорная полуавтоматическая блокировка

Измеритель: 1 межпостовой перегон

16-01-051-01	Микропроцессорная полуавтоматическая блокировка с устройствами контроля свободности перегона	2603,46	192
--------------	--	---------	-----

Таблица 16-01-052. Микропроцессорная диспетчерская централизация

Измеритель: 1 стрелка и светофор

Микропроцессорная диспетчерская централизация:

16-01-052-01	Линейная станция с телев управлением	135,91	9,1
16-01-052-02	Линейная станция с автономным управлением	82,71	5,6
16-01-052-03	Центральный пост	121,87	8,2

Таблица 16-01-053. Микропроцессорный диспетчерский контроль

Измеритель: 1 стрелка и светофор

Микропроцессорный диспетчерский контроль:

16-01-053-01	Линейные устройства	81,08	5,5
16-01-053-02	Центральный пост	72,24	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	187,40	12,8
Измеритель: 1 стрелка и светофор			
16-01-054-02	Линейные устройства на станции	140,56	9,6
16-01-054-03	Центральный пост	124,32	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	235,93	17,7
16-01-055-02	Микропроцессорная централизация с релейным управлением напольными объектами	353,83	25,9
16-01-055-03	Релейно-процессорная централизация	293,34	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	574,73	48
16-01-056-02	станции	275,56	22

Таблица 16-01-057. Многозначная автоматическая локомотивная сигнализация (АЛС-ЕН)

Измеритель: 1 рельсовая цепь

16-01-057-01	Многозначная автоматическая локомотивная сигнализация	82,04	6
--------------	---	-------	---

Таблица 16-01-058. Автоматическое управление торможением (САУТ)

Измеритель: 1 точка САУТ

16-01-058-01	Автоматическое управление торможением	157,07	12
--------------	---------------------------------------	--------	----

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Часть 16. Устройства автоматики и телемеханики на железнодорожном транспорте	3
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 буks 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.....	4
Таблица 16-01-050. Система интервального регулирования на перегоне	4
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	5
Таблица 16-01-057. Многозначная автоматическая локомотивная сигнализация (АЛС-ЕН).....	5
Таблица 16-01-058. Автоматическое управление торможением (САУТ)	5