ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРп 81-05-16-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 16

УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп 81-05-16-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 16

УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Издание официальное

Кемерово 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы. Кемеровская область
ТЕРп 81-05-16-2001 Часть 16. Устройства автоматики и телемеханики на железнодорожном транспорте
Кемерово, 2015 – 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 ЕДИНИЧНЫЕ 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	359,99	22
	Путевая:		
16-01-001-02	централизованная автоматическая блокировка	292,00	20
16-01-001-03	полуавтоматическая блокировка	146,00	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	286,71	19
	Таблица 16-01-003. Устройства диспетчерской централизации		
	Измеритель: **1 станция**		
16-01-003-01	Линейные устройства	703,61	43
	Измеритель: **1 стрелка и светофор**		
16-01-003-02	Центральный пост	293,46	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	365,00	25
	Электрическая централизация железнодорожного узла с числом стрелок до 100:		
16-01-004-02	с одним маневровым районом	408,80	28
16-01-004-03	с двумя маневровыми районами	423,40	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	367,73	22
16-01-005-02	с автоматическим заданием маршрутов роспуска составов и контролем заполнения путей	438,00	30
	Таблица 16-01-006. Автоматическая сигнализация на переездах		
	Измеритель: **1 переезд**		
	Автоматическая сигнализация на переездах:		
16-01-006-01	светофорная сигнализация	200,19	14
16-01-006-02	с автоматическим шлагбаумом	571,96	40
16-01-006-03	Устройства УЗП	229,08	14
	Таблица 16-01-007. Автоматическая очистка стрелок		
	Измеритель: **1 переезд**		
16-01-007-01	Автоматическая очистка стрелок	116,80	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	496,40	34
	Таблица 16-01-009. Устройства дистанционного ограждения составов на станции		
	Измеритель: **1 путь**		
16-01-009-01	Устройства дистанционного ограждения составов на станции	89,40	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	70,71	5
	Измеритель: **10 стрелок**		
16-01-010-02	на станции	158,52	10
	Измеритель: **1 компл.**		
16-01-010-03	в тоннеле	142,85	10
	Таблица 16-01-011. Контрольно-габаритные устройства		
	Измеритель: **1 компл.**		
16-01-011-01	Контрольно-габаритные устройства	196,63	13
	Таблица 16-01-012. Питающая установка		
	Измеритель: **1 панель**		
16-01-012-01	Питающая установка	155,32	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	449,56	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	496,10	29

Таблица 16-01-051. Микропроцессорная полуавтоматическая блокировка

Измеритель: 1 межпостовой перегон

16-01-051-01	Микропроцессорная полуавтоматическая блокировка с устройствами контроля свободности перегона	3503,42	192

Таблица 16-01-052. Микропроцессорная диспетчерская централизация

Измеритель: 1 стрелка и светофор

	Микропроцессорная диспетчерская централизация:		
16-01-052-01	Линейная станция с телеуправлением	182,90	9,1
16-01-052-02	Линейная станция с автономным управлением	111,31	5,6
16-01-052-03	Центральный пост	164,00	8,2

Таблица 16-01-053. Микропроцессорный диспетчерский контроль

Измеритель: 1 стрелка и светофор

	Микропроцессорный диспетчерский контроль:		
16-01-053-01	Линейные устройства	109,10	5,5
16-01-053-02	Центральный пост	97,21	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	252,16	12,8
	Измеритель: **1 стрелка и светофор**		
16-01-054-02	Линейные устройства на станции	189,13	9,6
16-01-054-03	Центральный пост	167,28	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	317,50	17,7
16-01-055-02	Микропроцессорная централизация с релейным управлением напольными объектами	476,14	25,9
16-01-055-03	Релейно-процессорная централизация	394,75	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	773,42	48
16-01-056-02	станции	370,81	22

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

Измеритель: 1 рельсовая цепь

16-01-057-01	Многозначная автомаическая локомотивная сигнализация	110,40	6

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

Измеритель: 1 точка САУТ

16-01-058-01	Автоматическое управление торможением	211,36	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 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 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

gost.e-ecolog.ru