ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРп 81-05-16-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп-2001

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 16

УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Екатеринбург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп 81-05-16-2001

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 16

УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Издание официальное

Екатеринбург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы. Свердловская область
ТЕРп 81-05-16-2001 Часть 16. Устройства автоматики и телемеханики на железнодорожном транспорте
Екатеринбург, 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

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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	422,05	22
	Путевая:		
16-01-001-02	централизованная автоматическая блокировка	342,30	20
16-01-001-03	полуавтоматическая блокировка	171,15	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	336,11	19
Таблица 16-01-003. Устройства диспетчерской централизации			
	Измеритель: **1 станция**		
16-01-003-01	Линейные устройства	824,91	43
	Измеритель: **1 стрелка и светофор**		
16-01-003-02	Центральный пост	344,00	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	427,88	25
	Электрическая централизация железнодорожного узла с числом стрелок до 100:		
16-01-004-02	с одним маневровым районом	479,22	28
16-01-004-03	с двумя маневровыми районами	496,34	29

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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	431,09	22
16-01-005-02	с автоматическим заданием маршрутов роспуска составов и контролем заполнения путей	513,45	30
Таблица 16-01-006. Автоматическая сигнализация на переездах			
	Измеритель: **1 переезд**		
	Автоматическая сигнализация на переездах:		
16-01-006-01	светофорная сигнализация	234,67	14
16-01-006-02	с автоматическим шлагбаумом	670,47	40
16-01-006-03	Устройства УЗП	268,58	14
Таблица 16-01-007. Автоматическая очистка стрелок			
	Измеритель: **1 переезд**		
16-01-007-01	Автоматическая очистка стрелок	136,92	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	581,91	34
Таблица 16-01-009. Устройства дистанционного ограждения составов на станции			
	Измеритель: **1 путь**		
16-01-009-01	Устройства дистанционного ограждения составов на станции	104,81	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	82,89	5
	Измеритель: **10 стрелок**		
16-01-010-02	на станции	185,83	10
	Измеритель: **1 компл.**		
16-01-010-03	в тоннеле	167,46	10
Таблица 16-01-011. Контрольно-габаритные устройства			
	Измеритель: **1 компл.**		
16-01-011-01	Контрольно-габаритные устройства	230,52	13
Таблица 16-01-012. Питающая установка			
	Измеритель: **1 панель**		
16-01-012-01	Питающая установка	182,09	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	527,02	26,2

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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	581,58	29
Таблица 16-01-051. Микропроцессорная полуавтоматическая блокировка			
	Измеритель: **1 межпостовой перегон**		
16-01-051-01	Микропроцессорная полуавтоматическая блокировка с устройствами контроля свободности перегона	4107,13	192
Таблица 16-01-052. Микропроцессорная диспетчерская централизация			
	Измеритель: **1 стрелка и светофор**		
	Микропроцессорная диспетчерская централизация:		
16-01-052-01	Линейная станция с телеуправлением	214,44	9,1
16-01-052-02	Линейная станция с автономным управлением	130,51	5,6
16-01-052-03	Центральный пост	192,28	8,2
Таблица 16-01-053. Микропроцессорный диспетчерский контроль			
	Измеритель: **1 стрелка и светофор**		
	Микропроцессорный диспетчерский контроль:		
16-01-053-01	Линейные устройства	127,92	5,5
16-01-053-02	Центральный пост	113,97	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	295,64	12,8
	Измеритель: **1 стрелка и светофор**		
16-01-054-02	Линейные устройства на станции	221,75	9,6
16-01-054-03	Центральный пост	196,13	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	372,20	17,7
16-01-055-02	Микропроцессорная централизация с релейным управлением напольными объектами	558,20	25,9
16-01-055-03	Релейно-процессорная централизация	462,78	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	906,64	48
16-01-056-02	станции	434,69	22
Таблица 16-01-057. Многозначная автоматическая локомотивная сигнализация (АЛС-ЕН)			
	Измеритель: **1 рельсовая цепь**		
16-01-057-01	Многозначная автомаическая локомотивная сигнализация	129,43	6
Таблица 16-01-058. Автоматическое управление торможением (САУТ)			
	Измеритель: **1 точка САУТ**		
16-01-058-01	Автоматическое управление торможением	247,77	12

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ