ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРп 81-05-16-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 16

УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп 81-05-16-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 16

УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Издание официальное

Белгород 2014

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

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

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	280,83	22
	Путевая:		
16-01-001-02	централизованная автоматическая блокировка	227,80	20
16-01-001-03	полуавтоматическая блокировка	113,90	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	223,63	19
	Таблица 16-01-003. Устройства диспетчерской централизации		
	Измеритель: **1 станция**		
16-01-003-01	Линейные устройства	548,90	43
	Измеритель: **1 стрелка и светофор**		
16-01-003-02	Центральный пост	228,86	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	284,75	25
	Электрическая централизация железнодорожного узла с числом стрелок до 100:		
16-01-004-02	с одним маневровым районом	318,92	28
16-01-004-03	с двумя маневровыми районами	330,31	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	286,77	22
16-01-005-02	с автоматическим заданием маршрутов роспуска составов и контролем заполнения путей	341,70	30
Таблица 16-01-006. Автоматическая сигнализация на переездах			
	Измеритель: **1 переезд**		
	Автоматическая сигнализация на переездах:		
16-01-006-01	светофорная сигнализация	156,16	14
16-01-006-02	с автоматическим шлагбаумом	446,18	40
16-01-006-03	Устройства УЗП	178,71	14
Таблица 16-01-007. Автоматическая очистка стрелок			
	Измеритель: **1 переезд**		
16-01-007-01	Автоматическая очистка стрелок	91,12	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	387,26	34
Таблица 16-01-009. Устройства дистанционного ограждения составов на станции			
	Измеритель: **1 путь**		
16-01-009-01	Устройства дистанционного ограждения составов на станции	69,74	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	55,16	5
	Измеритель: **10 стрелок**		
16-01-010-02	на станции	123,65	10
	Измеритель: **1 компл.**		
16-01-010-03	в тоннеле	111,43	10
Таблица 16-01-011. Контрольно-габаритные устройства			
	Измеритель: **1 компл.**		
16-01-011-01	Контрольно-габаритные устройства	153,39	13
Таблица 16-01-012. Питающая установка			
	Измеритель: **1 панель**		
16-01-012-01	Питающая установка	121,18	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	350,66	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	386,96	29
	Таблица 16-01-051. Микропроцессорная полуавтоматическая блокировка		
	Измеритель: **1 межпостовой перегон**		
16-01-051-01	Микропроцессорная полуавтоматическая блокировка с устройствами контроля свободности перегона	2732,54	192
	Таблица 16-01-052. Микропроцессорная диспетчерская централизация		
	Измеритель: **1 стрелка и светофор**		
	Микропроцессорная диспетчерская централизация:		
16-01-052-01	Линейная станция с телеуправлением	142,66	9,1
16-01-052-02	Линейная станция с автономным управлением	86,83	5,6
16-01-052-03	Центральный пост	127,93	8,2
	Таблица 16-01-053. Микропроцессорный диспетчерский контроль		
	Измеритель: **1 стрелка и светофор**		
	Микропроцессорный диспетчерский контроль:		
16-01-053-01	Линейные устройства	85,09	5,5
16-01-053-02	Центральный пост	75,82	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	196,67	12,8
	Измеритель: **1 стрелка и светофор**		
16-01-054-02	Линейные устройства на станции	147,51	9,6
16-01-054-03	Центральный пост	130,47	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	247,64	17,7
16-01-055-02	Микропроцессорная централизация с релейным управлением напольными объектами	371,39	25,9
16-01-055-03	Релейно-процессорная централизация	307,90	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	603,26	48
16-01-056-02	станции	289,23	22
	Таблица 16-01-057. Многозначная автоматическая локомотивная сигнализация (АЛС-ЕН)		
	Измеритель: **1 рельсовая цепь**		
16-01-057-01	Многозначная автомаическая локомотивная сигнализация	86,12	6
	Таблица 16-01-058. Автоматическое управление торможением (САУТ)		
	Измеритель: **1 точка САУТ**		
16-01-058-01	Автоматическое управление торможением	164,85	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