

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРп 81-05-02-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕРп-2001**

**НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ**

**Часть 2**

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ  
УПРАВЛЕНИЯ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Нарьян-Мар 2015**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕРп 81-05-02-2001**

**НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ**

**Часть 2**

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

**Издание официальное**

**Нарьян-Мар 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы. Ненецкий автономный округ**

**ТЕРп 81-05-02-2001 Часть 2. Автоматизированные системы управления**

Нарьян-Мар, 2015 – 9 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 2. Автоматизированные системы управления

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Отдел 1. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ</b>			
<b>Таблица 02-01-001. Автоматизированные системы управления I категории технической сложности</b>			
Измеритель: <b>1 система</b>			
<b>Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобш):</b>			
02-01-001-01	2	473,64	13,4
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-001-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01	227,98	6,45
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-03	10	2297,52	65
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-001-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-001-03	222,68	6,3
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-05	20	4524,35	128
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-001-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-001-05	217,38	6,15
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-07	40	8871,97	251
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-001-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-001-07	213,14	6,03
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-09	80	17390,48	492
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-001-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-001-09	207,84	5,88
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-11	160	34003,33	962
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-001-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-001-11	196,17	5,55
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-13	320	65391,03	1850
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-001-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-001-13	183,45	5,19
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-15	640	124066,22	3510
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-001-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-001-15	155,88	4,41
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-17	1280	223743,35	6330

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-001-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-001-17	123,36	3,49
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-001-19	2560	381742,20	10800
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-001-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-001-19	100,03	2,83
<b>Таблица 02-01-002. Автоматизированные системы управления II категории технической сложности</b>			
	Измеритель: <b>1 система</b>		
<b>Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш):</b>			
02-01-002-01	2	649,21	17,6
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	312,43	8,47
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-03	10	3135,40	85
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-002-03	306,16	8,3
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-05	20	6197,02	168
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-002-05	298,78	8,1
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-07	40	12172,71	330
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-002-07	291,78	7,91
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-09	80	23829,00	646
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-002-09	284,40	7,71
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-11	160	46588,28	1263
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-002-11	268,91	7,29
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-13	320	89635,41	2430
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-002-13	251,20	6,81
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-15	640	170049,07	4610
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-002-15	213,21	5,78
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-17	1280	306530,97	8310
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-002-17	168,94	4,58
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-19	2560	522688,79	14170
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-002-19	137,22	3,72

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Таблица 02-01-003. Автоматизированные системы управления III категории технической сложности</b> Измеритель: 1 система			
<b>Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ):</b>			
02-01-003-01	2	852,45	21
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-003-01	409,99	10,1
Измеритель: 1 система			
02-01-003-03	10	4140,49	102
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-003-03	397,81	9,8
Измеритель: 1 система			
02-01-003-05	20	8118,60	200
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-003-05	390,91	9,63
Измеритель: 1 система			
02-01-003-07	40	15953,05	393
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-003-07	383,20	9,44
Измеритель: 1 система			
02-01-003-09	80	31256,61	770
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-003-09	373,46	9,2
Измеритель: 1 система			
02-01-003-11	160	61133,06	1506
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-003-11	353,16	8,7
Измеритель: 1 система			
02-01-003-13	320	117638,51	2898
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-003-13	329,62	8,12
Измеритель: 1 система			
02-01-003-15	640	223139,72	5497
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-003-15	280,09	6,9
Измеритель: 1 система			
02-01-003-17	1280	402398,41	9913
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-003-17	222,04	5,47
Измеритель: 1 система			
02-01-003-19	2560	686630,60	16915
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-003-19	179,83	4,43
<b>Отдел 2. АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ</b> <b>Таблица 02-02-001. Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения</b> Измеритель: 1 инсталляция			
02-02-001-01	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	97,47	2,49

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

**Таблица 02-02-002. Функциональная настройка общего программного обеспечения АС**

Измеритель: 1 функция

02-02-002-01	Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1	152,81	3,9
--------------	---	--------	-----

**Таблица 02-02-003. Функциональная настройка специального программного обеспечения АС**

Измеритель: 1 функция

02-02-003-01	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	108,15	2,76
--------------	---	--------	------

**Таблица 02-02-004. Автономная наладка АС**

Измеритель: 1 система

**Автономная наладка АС:**

02-02-004-01	I категории сложности	205,38	5,25
02-02-004-02	II категории сложности	926,50	23,63
02-02-004-03	III категории сложности	1853,11	47,28
02-02-004-04	IV категории сложности	3706,39	94,56

**Таблица 02-02-005. Комплексная наладка АС**

Измеритель: 1 система

**Комплексная наладка АС:**

02-02-005-01	I категории сложности	176,39	4,5
02-02-005-02	II категории сложности	881,91	22,5
02-02-005-03	III категории сложности	1754,06	45,01
02-02-005-04	IV категории сложности	3529,23	90,04

**Таблица 02-02-006. Предварительные испытания АС**

Измеритель: 1 система

**Предварительные испытания АС:**

02-02-006-01	I категории сложности	249,29	6,37
02-02-006-02	II категории сложности	1247,79	31,85
02-02-006-03	III категории сложности	2494,74	63,68
02-02-006-04	IV категории сложности	4892,65	127,34

**Таблица 02-02-007. Приемосдаточные испытания АС**

Измеритель: 1 система

**Приемосдаточные испытания АС:**

02-02-007-01	I категории сложности	473,23	12,07
02-02-007-02	II категории сложности	2366,22	60,37
02-02-007-03	III категории сложности	4731,30	120,74
02-02-007-04	IV категории сложности	9463,39	241,45

## Отдел 3. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ОХРАННОЙ СИСТЕМЫ

**Таблица 02-03-001. Установка и настройка центрального контроллера охранной системы**

Измеритель: 1 система

02-03-001-01	Установка и настройка центрального контроллера охранной системы	390,35	9,25
--------------	---	--------	------

Измеритель: 1 точка

02-03-001-02	На каждую дополнительную/исключенную точку прохода из десяти учтенных добавлять/исключать к расценке 02-03-001-01	12,24	0,29
--------------	---	-------	------

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладоного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Измеритель: <b>1 ед. персонала</b>			
02-03-001-03	На каждую дополнительную/исключенную единицу персонала из двадцати учтенных добавлять/исключать к расценке 02-03-001-01	20,26	0,48
Измеритель: <b>1 каталог</b>			
02-03-001-04	На каждый дополнительный/исключенный каталог из десяти учтенных добавлять/исключать к расценке 02-03-001-01	13,50	0,32
Измеритель: <b>1 база данных</b>			
02-03-001-05	На каждую дополнительную/исключенную базу данных из десяти учтенных добавлять/исключать к расценке 02-03-001-01	14,77	0,35



===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

Часть 2. Автоматизированные системы управления .....	3
Отдел 1. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ.....	3
Таблица 02-01-001. Автоматизированные системы управления I категории технической сложности .....	3
Таблица 02-01-002. Автоматизированные системы управления II категории технической сложности .....	4
Таблица 02-01-003. Автоматизированные системы управления III категории технической сложности.....	5
Отдел 2. АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ .....	5
Таблица 02-02-001. Установка и базовая настройка общего и специального программного обеспечения .....	5
Таблица 02-02-002. Функциональная настройка общего программного обеспечения АС .....	6
Таблица 02-02-003. Функциональная настройка специального программного обеспечения АС.....	6
Таблица 02-02-004. Автономная наладка АС .....	6
Таблица 02-02-005. Комплексная наладка АС.....	6
Таблица 02-02-006. Предварительные испытания АС.....	6
Таблица 02-02-007. Приемосдаточные испытания АС.....	6
Отдел 3. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ОХРАННОЙ СИСТЕМЫ .....	6
Таблица 02-03-001. Установка и настройка центрального контроллера охранной системы .....	6