

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" ____ " _____ 2015 г.

" ____ " _____ 2015 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01
(локальная смета)

на работы по техническому обслуживанию систем вентиляции, пусконаладочные работы

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 153,643 тыс. руб.
 строительных работ _____ 5,804 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 28,531 тыс. руб.
 прочих _____ 95,871 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 51,798 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 5412,57 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Пусконаладочные работы и техническое обслуживание систем вентиляции										

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРп03-02-068-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	ПНР центрального кондиционера - Установка кондиционирования воздуха центральная с номинальной подачей по воздуху до 10 тыс. м3/ч при количестве однотипных установок до 5 прим. технический осмотр вентиляционного оборудования с настройкой режимов работы установки по сезону (1 установка) <i>(Прил.3.3Регулировка ОЗП=0,4; ТЗ=0,4;</i>	1	2447,42 2447,42		2447,42	2447,42		231,552	231,55
2	ТЕРп03-02-068-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	ПНР центрального кондиционера - прим. Установка кондиционирования воздуха центральная с номинальной подачей по воздуху: до 10 тыс. м3/ч при количестве однотипных установок в машинном зале до 5 прим. проверка креплений внутреннего блока, проверка состояния магистралей, прочистка дренажной системы (1 установка) <i>(Прил.3.3Регулировка ОЗП=0,4; ТЗ=0,4;</i>	1	815,81 815,81		815,81	815,81		77,184	77,18
3	ТЕРп06-01-005-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	ТО холодильной компрессорной установки холодопроизводительность до 6,98 кВт (6,0 тыс. ккал/ч) прим. технический осмотр оборудования вентиляционных систем, дозаправка системы хладоном, маслом, регулировка режимов работы (1 установка) <i>(Прил.6.1(0,1+0,25) ОЗП=0,35; ТЗ=0,35;</i>	1	1587,31 1587,31		1587,31	1587,31		157,08	157,08
4	ТЕРп06-01-005-02	ТО холодильной компрессорной установки холодопроизводительность до 10,47 кВт (9,0 тыс. ккал/ч) прим. технический осмотр оборудования вентиляционных систем, дозаправка системы хладоном, маслом, регулировка режимов работы компрессора (1 установка) <i>(Прил.6.1(0,1+0,25) ОЗП=0,35; ТЗ=0,35;</i>	2	2885,99 2885,99		5771,98	5771,98		285,6	571,2

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ТЕРп06-01-015-01	ТО холодильной компрессорной установки холодопроизводительность до 47 кВт (40 тыс. ккал/ч) прим. техосмотр оборудования, дозаправка вентиляционной системы хладоном, маслом, регулировка режимов работы вентилятора, компрессора, (1 установка) <i>(Прил.6.1(0,1+0,25) ОЗП=0,35; ТЗ=0,35;</i>	3	8809,79 8809,79		26429,37	26429,37		924,672	2774,02
6	ТЕРп03-02-068-02	Пусконаладочные работы приточной установки прим. Установка кондиционирования воздуха с номинальной подачей по воздуху до 10 тыс. м3/ч прим. технический осмотр кондиционера, настройка режимов работы кондиционерной установок по сезону времени года (1 установка) <i>Прил.3.3Регулировка ОЗП=0,4; ТЗ=0,4)</i>	1	2447,42 2447,42		2447,42	2447,42		231,552	231,55
7	ТЕРп03-02-002-01	Пусконаладка и техническое обслуживание вытяжной установки прим. ПНР осевого вентилятора с входными элементами сети, установленный в воздуховоде или крышного вентилятора прим. технический осмотр вентиляторов, проверка работы вентиляционной системы (1 устройство) <i>(Прил.3.3Регулировка ОЗП=0,35; ТЗ=0,35;</i>	3	221,93 221,93		665,79	665,79		21,126	63,38
8	ТЕРп01-09-001-01	Пусконаладочные работы датчика контактного механического (дифференциальный для измерения давления) с числом цепей управления: до 2 прим. проверка крепления электропроводки и крепления датчика давления (1 шт.) <i>(Прил.1.1Подготовительные работы + Комплексное опробование ОЗП=0,25; ТЗ=0,25;</i>	9	52,23 52,23		470,07	470,07		4,86	43,74

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	ТЕРп03-02-030-02	Техническое обслуживание фильтр (матерчатого, бумажного, сетчатого) при количестве ячеек: до 8 с заменой фильтрующего элемента (1 устройство) <i>(Прил.3.3Регулировка ОЗП=0,35; ТЗ=0,35)</i>	5	31,99 31,99		159,95	159,95		3,024	15,12
10	ТЕРп03-02-010-01	прим. Пусконаладочные работы регулировочно-запорного устройства -: клапана воздушного (дроссельного) с электрическим, пневматическим или гидравлическим приводом + ТО (1 устройство) <i>(Прил.3.3Регулировка ОЗП=0,35; ТЗ=0,35;</i>	4	164,14 164,14		656,56	656,56		15,12	60,48
11	ТЕРмр02-02-021-06	Пусконаладочные работы и техническое обслуживания вентилей, обратных клапанов регулирующих, дроссельных с ручным приводом на условное давление до 6,3 МПа: техосмотр заслонки, креплений, привода, контроль плавности хода заслонки (1 шт.)	4	798,48 168,76	107,6 3,32	3193,92	675,04	430,4 13,28	21,2	84,8
12	ТЕРп03-02-004-01	Пусконаладочные работы теплообменного аппарата, установки с одним нагревателем (1 установка) <i>(Прил.3.3Регулировка ОЗП=0,35; ТЗ=0,35;</i>	4	190,55 190,55		762,2	762,2		18,144	72,58
13	ТЕРмр02-01-001-01	Арматура теплообменных аппаратов ПНР и ТО арматуры фланцевой с ручным приводом теплообменных аппаратов на условное давление до 4 МПа с подтяжкой болтов на фланцах, проверкой наличия воздуха и протечек воды в системе (1 шт.)	5	1173,12 74,16	17,76	5865,6	370,8	88,8	9,6	48

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ТЕРмр02-01-001-01	Техническое обслуживание смесительного узла на фланцах: запорная арматура с ручным приводом или без привода водопроводная, в т.ч. кран шаровый, балансировочный вентиль, обратный клапан (1 шт.)	3	1173,12 74,16	17,76	3519,36	222,48	53,28	9,6	28,8
15	ТЕРмр02-01-003-01	Техническое обслуживание смесительных узлов и запорной арматуры регулирующих клапанов диаметр условного прохода до 50 с устранением подтеканий, определением герметичности в закрытом положении, проверкой работоспособности в автоматическом и ручном режиме (1 шт.)	3	1470,84 208,44	161,4 5,04	4412,52	625,32	484,2 15,12	27	81
16	ТЕРп01-11-028-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром - кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и электропотребителям (1 линия)	3	39,48 39,48		118,44	118,44		3,84	11,52
17	ТЕРп01-11-011-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 точек)	0,14	1597,92 1597,92		223,71	223,71		155,52	21,77
18	ТЕРп01-11-013-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» (1 токоприемник)	14	150,48 150,48		2106,72	2106,72		14,64	204,96

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ТЕРмр02-01-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Техническое обслуживание смесительного узла: Арматура фланцевая с электроприводом на условное давление до 4 МПа насосов циркуляционных и дренажных с их очисткой от пыли и грязи, проверкой исправности электропроводки и сетей заземления, креплений, болтов (1 шт.)	2	1470,84 208,44	161,4 5,04	2941,68	416,88	322,8 10,08	27	54
20	ТЕРп01-11-023-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Снятие скоростных характеристик коммутационных аппаратов (1 характеристика)	15	100,28 100,28		1504,2	1504,2		9,76	146,4
21	ТЕР18-06-007-01	Демонтаж и установка фильтров диаметром 25 мм с заменой фильтрующего материала (10 фильтров) <i>(МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) + Монтаж ОЗП=1,4; ЭМ=1,4 к расх.; ЗПМ=1,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4;</i>	0,3	1875,22 1037,57	837,65 1,68	562,57	311,27	251,3 0,50	137,424	41,23
22	ТЕРмр02-01-003-01	ТО контрольно-измерительных приборов (КИП) и автоматических устройств вентиляционных систем (1 шт.)	3	1470,84 208,44	161,4 5,04	4412,52	625,32	484,2 15,12	27	81
23	ТЕРп01-11-023-01	Снятие временных характеристик коммутационных аппаратов и КИПиА вентиляционных систем (1 характеристика)	3	199,8 199,8		599,4	599,4		19,44	58,32
24	ТЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности прим. технический осмотр оборудования (1 м2 обеспыливаемой поверхности)	15,2	13,8 8,16	5,64	209,76	124,03	85,73	1,2	18,24
25	ТЕР13-06-003-01	Очистка поверхности щетками прим. очистка поверхности вентиляционного оборудования (1 м2 очищаемой поверхности)	54,3	24,64 24,64		1337,95	1337,95		3,6	195,48

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	ТЕР13-06-003-01	Очистка поверхности щетками прим. очистка поверхностей теплообменника (1 м2 очищаемой поверхности)	21,76	12,32 12,32		268,08	268,08		1,8	39,17
Итого прямые затраты по разделу "Пусконаладочные работы и техническое обслуживание систем вентиляции" в ценах 2001г.						73490,31	51743,52	2200,71 54,10		5412,57
Накладные расходы						34745,8				
Сметная прибыль						21970,02				
Итого по разделу 1						130206,13				5412,57
Итого Строительные работы						5804,29				294,12
Итого Монтажные работы						28530,81				377,6
Итого Прочие затраты - Пусконаладочные работы и техническое обслуживание						95871,03				4740,85
Итого						130206,13				5412,57
В том числе:										
Материалы						19546,08				
Машины и механизмы						2200,71				
ФОТ						51797,62				
Накладные расходы						34745,8				
Сметная прибыль						21970,02				
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы и техническое обслуживание систем вентиляции						130206,13				5412,57
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете на работы по техническому обслуживанию систем вентиляции, пусконаладочные работы в ценах 2001г.						73490,31	51743,52	2200,71 54,10		5412,57
Накладные расходы						34745,8				
В том числе, справочно:										
65% ФОТ (от 46766,35) (Поз. 1-2, 6-7, 9-10, 12, 3-5, 8, 16-18, 20, 23)						30398,13				
80% ФОТ (от 2989,44) (Поз. 11, 13-15, 19, 22)						2391,55				
90% ФОТ (от 1730,06) (Поз. 24-26)						1557,05				
128% ФОТ (от 311,77) (Поз. 21)						399,07				
Сметная прибыль						21970,02				
В том числе, справочно:										
40% ФОТ (от 46766,35) (Поз. 1-2, 6-7, 9-10, 12, 3-5, 8, 16-18, 20, 23)						18706,55				
60% ФОТ (от 2989,44) (Поз. 11, 13-15, 19, 22)						1793,66				
70% ФОТ (от 1730,06) (Поз. 24-26)						1211,04				
83% ФОТ (от 311,77) (Поз. 21)						258,77				
ВСЕГО по смете на работы по техническому обслуживанию систем вентиляции, пусконаладочные работы						153643,23				5412,57
Итого по Строительным работам										
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)						1220,41				41,23
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии						4583,88				252,89
Итого						5804,29				294,12
Итого по Монтажным работам										

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Монтаж оборудования					28530,81				377,6
	Итого работы по техническому обслуживанию систем вентиляции, пусконаладочные работы					28530,81				377,6
	Итого Прочие затраты					95871,03				4740,85
	Итого					130206,13				5412,57
	В том числе:									
	Материалы					19546,08				
	Машины и механизмы					2200,71				
	ФОТ					51797,62				
	Накладные расходы					34745,8				
	Сметная прибыль					21970,02				
	НДС 18%					23437,1				
	ВСЕГО по смете					153643,23				5412,57