



ООО «АРХГРАДО»

Свидетельство № СРО-П-012-189-09 от 30.06.2017г.

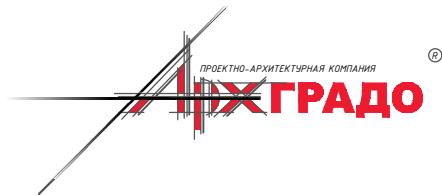
Заказчик: АО "ВРМ"

МОНТАЖ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И  
СИГНАЛИЗАЦИИ ЗАГАЗОВАННОСТИ  
КУЗНЕЧНО-ПРЕССОВОГО ЦЕХА  
ТАМБОВСКОГО ВАГОНРЕМОНТНОГО  
ЗАВОДА- ФИЛИАЛА АО "ВРМ",  
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: Г.  
ТАМБОВ, ПЛ. МАСТЕРСКИХ, Д. 1

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

256/19-СМ

2019



ООО «АРХГРАДО»

Свидетельство № СРО-П-012-189-09 от 30.06.2017г.

Заказчик: АО "ВРМ"

МОНТАЖ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И  
СИГНАЛИЗАЦИИ ЗАГАЗОВАННОСТИ  
КУЗНЕЧНО-ПРЕССОВОГО ЦЕХА  
ТАМБОВСКОГО ВАГОНРЕМОНТНОГО  
ЗАВОДА- ФИЛИАЛА АО "ВРМ",  
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: Г.  
ТАМБОВ, ПЛ. МАСТЕРСКИХ, Д. 1

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

256/19-СМ

Генеральный директор

С.М. Земцов

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

2019

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2019 г.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2019 г.

Монтаж системы контроля и сигнализации загазованности кузнечно-прессового цеха Тамбовского вагоноремонтного завода-филиала АО «ВРМ»,  
 расположенного по адресу: г. Тамбов, пл. Мастерских, д.1  
 (наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01**  
 (локальная смета)

на Кузнечно-прессовый цех

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 19-АКЗ.ГЧС

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 403,353 тыс. руб.  
 строительных работ \_\_\_\_\_ 228,314 тыс. руб.  
 монтажных работ \_\_\_\_\_ 107,813 тыс. руб.  
 Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 2,056 тыс. руб.  
 Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 247,77 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		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Раздел 1. Система автоматического контроля загазованности</b>														
1	<b>ТЕРм11-02-001-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 28.02.17 №288/пр</i>	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 5 кг (1 шт.) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 оборудование СМР=3,98 Монтаж оборудования: НР (202,4 руб.): 80% от ФОТ СП (151,8 руб.): 60% от ФОТ</i>	20 <i>9+10+1</i>	14,01 12,65		1,36		280,2	253		27,2	1,56	31,2	

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	<b>Счет на оплату №4859 от26.08.19г</b> Приказ Минстроя России от 28.02.17 №277/пр	Сигнализатор загазованности (СО)СЭЦ-3-2 (шт) МАТ=11440/3,98/1,2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 оборудование СМР=3,98 Автомобильные дороги	9	2395,31 11440/3,98/1,2		2395,31 11440/3,98/1,2		21557,79			21557,79			
3	<b>Счет на оплату №4859 от26.08.19г</b> Приказ Минстроя России от 28.02.17 №277/пр	Сигнализатор загазованности (СН4)СЭЦ-3-1 (шт) МАТ=7150/3,98/1,2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 оборудование СМР=3,98 Автомобильные дороги	10	1497,07 7150/3,98/1,2		1497,07 7150/3,98/1,2		14970,7			14970,7			
4	<b>Счет на оплату №4859 от26.08.19г</b> Приказ Минстроя России от 28.02.17 №277/пр	Сигнализатор загазованности (СО)СЭЦ-3-1К (шт) МАТ=11550/3,98/1,2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 оборудование СМР=3,98 Автомобильные дороги	1	2418,34 11550/3,98/1,2		2418,34 11550/3,98/1,2		2418,34			2418,34			
5	<b>ТЕРм10-02-016-06</b> Приказ Минстроя России от 28.02.17 №287/пр	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 оборудование СМР=3,98 Монтаж оборудования: НР (76,19 руб.): 80% от ФОТ СП (57,14 руб.): 60% от ФОТ	1	178,8 91,61	39,43 3,63	47,76		178,8	91,61	39,43 3,63	47,76	10,1	10,1	0,001
6	<b>Счет на оплату №4859 от26.08.19г</b> Приказ Минстроя России от 28.02.17 №277/пр	Блок питания БПН-36-65-ЭС (шт) МАТ=9130,0/3,98/1,2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 оборудование СМР=3,98 Автомобильные дороги	1	1911,64 9130,0/3,98/1,2		1911,64 9130,0/3,98/1,2		1911,64			1911,64			

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	<b>ТЕРм11-02-042-07</b> Приказ Минстроя России от 28.02.17 №288/пр	Клапан с рычажным приводом регулирующийся, диаметр условного прохода: 150; 175 мм (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 оборудование СМР=3,98 Монтаж оборудования: НР (22,74 руб.): 80% от ФОТ СП (17,05 руб.): 60% от ФОТ	1	155,58 24,1	81,63 4,32	49,85		155,58	24,1	81,63 4,32	49,85	3,37	3,37	
8	<b>Счет на оплату №4859 от26.08.19г</b> Приказ Минстроя России от 28.02.17 №277/пр	Клапан электромагнитный КЗЭГ Ду150 СД (шт) МАТ=44015,0/3,98/1,2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 оборудование СМР=3,98 Автомобильные дороги	1	9215,87 44015,0/3,98/ 1,2		9215,87 44015,0/3,98/ 1,2		9215,87			9215,87			
9	<b>ТЕРм10-08-001-01</b> Приказ Минстроя России от 28.02.17 №287/пр	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс на строительно-монтажные работы 3 кв.2019 СМР=9,71 Монтаж оборудования: НР (47,41 руб.): 80% от ФОТ СП (35,56 руб.): 60% от ФОТ	1	67,84 59,26	0,31	8,27		67,84	59,26	0,31	8,27	7,2	7,2	
10	<b>Счет на оплату №4859 от26.08.19г</b> Приказ Минстроя России от 28.02.17 №277/пр	ВПК-2 выносной пульт контроля (шт) МАТ=4285,0/9,71/1,2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс на строительно-монтажные работы 3 кв.2019 СМР=9,71 Автомобильные дороги	1	367,75 4285,0/9,71/1, 2		367,75 4285,0/9,71/1, 2		367,75			367,75			
11	<b>ТЕРм11-06-002-02</b> Приказ Минстроя России от 28.02.17 №288/пр	Электрические проводки в щитах и пультax: малогабаритных (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс на строительно-монтажные работы 3 кв.2019 СМР=9,71 Монтаж оборудования: НР (432,78 руб.): 80% от ФОТ СП (324,59 руб.): 60% от ФОТ	4,81 481/100	121,64 112,47		9,17		585,09	540,98		44,11	12,4	59,64	

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	<b>ТССЦ-501-1932</b> Приказ Минстроя России от 28.02.17 №278/пр	Кабель (витая пара) УТР 4x2x0,52 категория 5е (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс на строительно-монтажные работы 3 кв.2019 СМР=9,71 Монтаж оборудования	0,481 481/1000	2923,11		2923,11		1406,02			1406,02			
13	<b>ТЕРм08-02-411-01</b> Приказ Минстроя России от 28.02.17 №286/пр	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс на строительно-монтажные работы 3 кв.2019 СМР=9,71 Электромонтажные работы на других объектах: НР (921,1 руб.): 95% от ФОТ СП (630,23 руб.): 65% от ФОТ	4,5 450/100	1059,41 213,47	162,66 1,99	683,28		4767,35	960,62	731,97 8,96	3074,76	27,76	124,92	
14	<b>ТЕР45-11-003-03</b> Приказ Минстроя России от 28.02.17 №345/пр	Установка металлических деталей труб: ходовые скобы( прим ) (1 т деталей) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс на строительно-монтажные работы 3 кв.2019 СМР=9,71 Промышленные печи и трубы: НР (10,77 руб.): 105% от ФОТ СП (7,7 руб.): 75% от ФОТ	0,00654 6,54/1000	1905,04 1256,99	648,05 312,6			12,46	8,22	4,24 2,04		157,32	1,03	
15	<b>прайс-лист</b> Приказ Минстроя России от 28.02.17 №277/пр	Скоба стальная однолапковая (100шт) МАТ=272/9,71/1,2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс на строительно-монтажные работы 3 кв.2019 СМР=9,71 Автомобильные дороги	8,07 807/100	23,34 272/9,71/1,2		23,34 272/9,71/1,2		188,35			188,35			
16	<b>ТССЦ-101-2589</b> Приказ Минстроя России от 28.02.17 №274/пр	Дюбель-гвоздь 6/39 мм (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс на строительно-монтажные работы 3 кв.2019 СМР=9,71 Автомобильные дороги	8,07 807/100	70		70		564,9			564,9			
17	<b>прайс-лист</b> Приказ Минстроя России от 28.02.17 №277/пр	кабельная стяжка КС3 10*600 (1упак.) МАТ=2646,41/9,71/1,2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс на строительно-монтажные работы 3 кв.2019 СМР=9,71 Автомобильные дороги	7	227,12 2646,41/9,71/1,2		227,12 2646,41/9,71/1,2		1589,84			1589,84			
электроснабжение														

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	<b>ТЕРм08-03-573-05</b> <i>Приказ Минстроя России от 28.02.17 №286/пр</i>	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм (1 шт.) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс на строительно-монтажные работы 3 кв.2019 СМР=9,71</i> <i>Электромонтажные работы на других объектах: НР (21,79 руб.): 95% от ФОТ СП (14,91 руб.): 65% от ФОТ</i>	1	80,45 19,22	57,23 3,72	4		80,45	19,22	57,23 3,72	4	2,37	2,37	
19	<b>прайс-лист</b> <i>Приказ Минстроя России от 28.02.17 №277/пр</i>	Ящик ЯАВР-1-25-1 (шт) <i>МАТ=2875/9,71/1,2</i> <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс на строительно-монтажные работы 3 кв.2019 СМР=9,71</i> <i>Автомобильные дороги</i>	1	246,74 <i>2875/9,71/1,2</i>		246,74 <i>2875/9,71/1,2</i>		246,74			246,74			
20	<b>ТЕРм08-02-146-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 28.02.17 №286/пр</i>	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м кабеля) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс на строительно-монтажные работы 3 кв.2019 СМР=9,71</i> <i>Электромонтажные работы на других объектах: НР (45,24 руб.): 95% от ФОТ СП (30,95 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,31 <i>31/100</i>	813,93 105,14	647,16 48,49	61,63		252,32	32,59	200,62 15,03	19,11	13,36	4,14	
21	<b>ТССЦ-501-8624</b> <i>Приказ Минстроя России от 28.02.17 №278/пр</i>	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5ок (1000 м) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс на строительно-монтажные работы 3 кв.2019 СМР=9,71</i> <i>Электромонтажные работы на других объектах</i>	0,031 <i>31/1000</i>	24710,93		24710,93		766,04			766,04			
22	<b>ТЕРм08-10-010-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 28.02.17 №286/пр</i>	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (100 м) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс на строительно-монтажные работы 3 кв.2019 СМР=9,71</i> <i>Электромонтажные работы на других объектах: НР (27,11 руб.): 95% от ФОТ СП (18,55 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,25 <i>25/100</i>	194,1 114,15	63,67	16,28		48,53	28,54	15,92	4,07	15,2	3,8	

## Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	<b>ТССЦ-103-2406</b> <i>Приказ Минстроя России от 28.02.17 №274/пр</i>	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 16 мм (10 м) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс на строительные-монтажные работы 3 кв.2019 СМР=9,71 Электромонтажные работы на других объектах</i>	2,5 <i>25/10</i>	14,99		14,99		37,48			37,48			
24	<b>ТССЦ-103-1177</b> <i>Приказ Минстроя России от 28.02.17 №274/пр</i>	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром: 16 мм (10 шт.) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс на строительные-монтажные работы 3 кв.2019 СМР=9,71 Электромонтажные работы на других объектах</i>	8,4 <i>84/10</i>	1,8		1,8		15,12			15,12			
25	<b>ТССЦ-101-2589</b> <i>Приказ Минстроя России от 28.02.17 №274/пр</i>	Дюбель-гвоздь 6/39 мм (100 шт.) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс на строительные-монтажные работы 3 кв.2019 СМР=9,71 Электромонтажные работы на других объектах</i>	0,84 <i>84/100</i>	70		70		58,8			58,8			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах								61744	2018,14	1131,35 37,70	58594,51		247,77	
Накладные расходы								1807,54						
Сметная прибыль								1288,48						
<b>Итого по разделу 1 Система автоматического контроля загазованности :</b>														
Итого Строительные работы								228314,3					1,03	
Итого Монтажные работы								107813,2					246,74	
Итого								336127,5					247,77	
Справочно, в базисных ценах:														
Материалы								58594,51						
Машины и механизмы								1131,35						
ФОТ								2055,84						
Накладные расходы								1807,54						
Сметная прибыль								1288,48						
<b>Итого по разделу 1 Система автоматического контроля загазованности</b>								<b>336127,5</b>					<b>247,77</b>	
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>														
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах								61744	2018,14	1131,35 37,70	58594,51		247,77	
Накладные расходы								1807,54						
Сметная прибыль								1288,48						
<b>Итого по смете:</b>														
Итого по Строительным работам														



## Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Итого Поз. 2-4, 6, 8 "оборудование СМР=3,98"							199295,9							
	Итого по Поз. 10, 14-17, 19 "индекс на строительно-монтажные работы 3 кв.2019 СМР=9,71"														
	Итого							2988,51						1,03	
	Всего с учетом "индекс на строительно-монтажные работы 3 кв.2019 СМР=9,71"							29018,43						1,03	
	Итого							228314,3						1,03	
	Итого по Монтажным работам														
	Итого Поз. 1, 5, 7 "оборудование СМР=3,98"							4544,8						44,67	
	Итого Поз. 9, 11-13, 18, 20-25 "индекс на строительно-монтажные работы 3 кв.2019 СМР=9,71"							103268,4						202,07	
	Итого							107813,2						246,74	
	Итого							336127,5						247,77	
	Справочно, в базисных ценах:														
	Материалы							58594,51							
	Машины и механизмы							1131,35							
	ФОТ							2055,84							
	Накладные расходы							1807,54							
	Сметная прибыль							1288,48							
	НДС 20% от 336127,47							67225,49							
	<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>403353</b>						<b>247,77</b>	

Составил: \_\_\_\_\_ Коченкова А.А.  
(должность, подпись, расшифровка)