

# 2019Г. СПП 0386. КОНВЕРТЕРНЫЙ ЦЕХ

## ОНРС. РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ

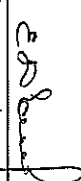
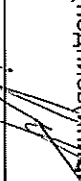

### Смета № У252/15

060495-ЭМ2. Подвод электропитания к ЯТП

составлена в текущих ценах по состоянию на 20.03.2019

Основание: чертежи (спецификации) № Письмо ДКСИИ исх.№ 04/4-475 от 07.05.2019г, проект №060495-ЭМ2

1. Сметная стоимость	27880 грн.
- ремонтные работы (без стоимости материалов)	24239 грн.
- стоимость материалов	3641 грн.
- оборудование и запчасти	0 грн.
- прочие затраты	0 грн.
- налоги, сборы, обязательные платежи	0 грн.
2. Возвратные суммы	0 грн.
3. Суммарная сметная трудоемкость	236.87

Начальник	сметного отдела УТР		Е.А.Дворник
	(наименование отдела)	(подпись(инициалы, фамилия))	
Составил			М.В.Дювлева
		(должность, подпись (инициалы, фамилия))	
Проверил			Волосова О.В.
		(должность, подпись (инициалы, фамилия))	

## 2019г. СПП 0386. Конвертерный цех

(наименование объекта строительства)

## Локальная смета № У252/15

на 060495-ЭМ2. Подвод электропитания к ЯТП, объект: ОНРС. Реконструкция системы пароводопления МНПЗ-3

(наименование работ и затрат, наименование дома, строения, сооружения, линейного объекта инженерно-транспортной инфраструктуры)

Основание: чертежи (спецификации) № Письмо ДКСИИ исх.№ 04/4-475 от 07.05.2019г. проект №060495-ЭМ2

Сметная стоимость	26,051	тыс.грн
Сметная трудоемкость	0,23687	тыс.чел-ч
Сметная заработная плата	8,12218	тыс.грн
Средний разряд работ	3,9	разряд

Составлена в текущих ценах по состоянию на 20.03.2019

№ п/п	Шифр и номер позиции	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, грн.		Общая стоимость, грн.			Затраты труда рабочих, чел-ч		
					Всего заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	Всего заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	на единицу	не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Раздел 1. Стоимость материалов  
определяется по факту приобретения

1	М8-603-1 Кусков=1,25;	Установить ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	4	138,71 86,04	12,47 2,8	555	344	50 11	2,4625 0,0731	9,85 0,29
2	С1991-1111	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 (стоимость определяется по факту приобретения)	шт	4	-	-	-	-	-	-	-
3	М8-526-1 Кусков=1,25;	Установить на шите 12ЦЗ выключатель автоматический двухполюсный, ном.=10А, АЛ50Б-2МТ	шт	2	151,6 67,8	11,76 1,92	303	136	24 4	2 0,0526	4 0,11
4	С1991-1111	Выключатель автоматический двухполюсный ном.=10А, АЛ50Б-2МТ (стоимость определяется по факту приобретения)	шт	2	-	-	-	-	-	-	-
5	РН20-27-1 Кусков=1,25;	Сверление отверстий в кирпичных стенах, толщина стен 0,5 кирпича (120мм), диаметр отверстия до 20 мм (всего 35мм) для монтажа патрубков из трубы ф25х2,8	100	0,02	341,45 332,96	-	7	7	-	11,0875	0,22
6	РН20-27-2 Кусков=2; Кусков=1,25;	На каждые 0,5 кирпича толщины стены добавлять к норме 20-27-1 (до толщины 320мм)	100	0,02	514,4 502,25	-	10	10	-	16,725	0,33
7	РН20-27-3 Кусков=1,5; Кусков=1,25;	На каждые 10 мм диаметра отверстий свыше 20 мм добавлять к норме 20-27-1 (до диаметра 35мм)	100	0,02	310,52 304,05	-	6	6	-	10,125	0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	РН20-25-3 Куслов=1,25;	Пробивка отверстий глубиной 100 мм, ф35 мм в железобетонных полах (толщина перекрытия 320мм) для монтажа патрубков из трубы ф25х2,8	10 отверстий	0.4	46.1 44.83	-	18	18	-	1.5625	0.63
9	РН20-25-19 Крес=22; Куслов=1,25;	На каждое 10 мм изменения глубины отверстий ф35 мм в железобетонных полах добавлять до толщины 320мм	10 отверстий	0.4	73.2 71.01	-	29	28	-	2.475	0.99
10	ЖР1-566-12 Куслов=1,25; Кловорот: труб. учтен в прокладке труб ф20мм) Ктз=0,82; Кмат=0,82;	Газовая резка поворотных труб 25х2,8 мм на патрубки бит длиной 0,5м (монтаж патрубков Кловорот: труб. учтен в прокладке труб ф20мм)	10 перерезов	0.6	7.35 6.6	-	4	4	-	0.1538	0.09
11	С1991-1111	труба водогазопроводная 25*2,8мм (стоимость определяется по факту приобретения)	м	3.12	-	-	-	-	-	-	-
12	М8-407-16 Куслов=1,25;	Проложить трубу 20*2,5мм, с установкой коробок У994У2 - по металлоконструкциям, в т.ч. окраска	100 м	0.88	15196.69 1854.72	11326.43	13373	1632	9967 1988	56 66.6303	49.28 58.63
13	С1991-1111	труба водогазопроводная 20*2,5мм (стоимость определяется по факту приобретения)	м	90.64	-	-	-	-	-	-	-
14	С1991-1111	Коробка У994У2 (стоимость определяется по факту приобретения)	шт	6	-	-	-	-	-	-	-
15	М8-407-1 Куслов=1,25;	Труба стальная по стенам с креплением накладными скобами, диаметр 20*2,5 мм, в т.ч. окраска	100 м	0.38	15004.35 2377.19	10766.87	5702	903	4091 793	71.775 62.1289	27.27 23.61
16	С1991-1111	труба водогазопроводная 20*2,5мм (стоимость определяется по факту приобретения)	м	39.14	-	-	-	-	-	-	-
17	Е13-16-6 Куслов=1,25;	Опругтовка за один раз грунтовой ГФ-021	100 м2	0.08	491.69 224.06	42.76	39	18	3	5.975 0.09	0.48 0.01
Затраты на изготовление м/к из уголка 63*6 не учтены, ввиду отсутствия информации в проекте											
18	С1991-1111	Уголок 63*6 (стоимость определяется по факту приобретения)	т	0.04576	-	-	-	-	-	-	-
19	М8-148-1 Куслов=1,25;	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, ВВГнг 3х2,5	100 м кабеля	1.26	1279.28 662.4	316.23	1612	835	398 94	20 1.925	25.2 2.43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	C1991-1111	Кабель ВВГнг 3х2,5 (стоимость определяется по факту приобретения)	М	128.52	-	-	-	-	-	-	-
21	M8-147-1 Куслов=1.25;	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в кабельной шахте - 26м, вкабельном полуэтаже - 75м, ВВГнг 3х2,5	100 м кабеля	1.01	1634.53 662.4	523.49 99.74	1651	669	529 101	20 2.823	20.2 2.85
22	C1991-1111	Кабель ВВГнг 3х2,5 (стоимость определяется по факту приобретения)	М	103.02	-	-	-	-	-	-	-
23	M11-169-1 Куслов=1.25;	Выполнить монтаж по конструкции цита проводом ПВЗ 1*2,5мм2	100 м	0.06	753.14 702.72	-	45	42	-	18	1.08
24	C1991-1111	Провод ПВЗ 1*1,5мм2 (стоимость определяется по факту приобретения)	М	6.18	-	-	-	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 1, грн							23354	4652	15062		139.82
в том числе:									2991		87.93
стоимость материалов, изделий и конструкций, грн.							3641				
всего заработная плата, грн.							4652				
Общепроизводственные расходы, грн.							2695				
трудоемкость в общепроизводственных расходах, чел-ч							8				
заработная плата в общепроизводственных расходах, грн.							481				
Всего по разделу 1, грн							26049				
Всего по смете							23354	4652	15062		139.82
									2991		87.93

№ п/п	Обоснование	Наименование затрат	Стоимость грн			
			Всего	в том числе:		
				строительных работ	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	
1	Раздел 1. Строительные работы					
2	Прямые затраты		23354	23354		
3	в т.ч.					
4	Заработная плата		4652	4652		
5	Стоимость материальных ресурсов		3641	3641		
6	Стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов		15062	15062		
7	Общепроизводственные расходы		2697	2697		

1	2	3	4	5	6
8	трудозатраты в общепроизводственных расходах		9.12	9.12	
9	заработная плата в общепроизводственных расходах		479	479	
10	Итого: (23354+2697)		26051	26051	
11	Сметная прибыль ((139.82+87.93+9.12)*6.2)		1469	1469	
12	Средства на покрытие административных расходов строительно-монтажных организаций ((139.82+87.93+9.12)*1.52)		360		360
13	Итого: (26051+1469+360)		27880	27520	360
14	Налоги, сборы, обязательные платежи (0)				
15	Итого договорная цена: (27880)		27880	27520	360
16	Налог на добавленную стоимость (27880*20/100)		5576		5576
17	Всего по разделу 1 (27880+5576)		33456	27520	5936
18	Всего договорная цена: (33456)		33456	27520	5936

Составил \_\_\_\_\_ М.В. Яковлева

(Подпись, инициалы, фамилия/печать)

Проверил \_\_\_\_\_ Волосова О.В.

(Подпись, инициалы, фамилия, печать)

Стройка: 2019г. СПП 0386. Конвертерный цех

Объект: ОНРС. Реконструкция системы пароудаления МНЛЗ-3

Общепроизводственные расходы (к прямым затратам)

060495-ЭМ2. Подвод электропитания к ЯТП

№ п/п	Вид общепроизводственных расходов	Хоз. спос.	Трудо- затраты	Усред. коэф-т	Пони- жающий к 1 блоку	Трудо- емкость	Ст-ть чел-ч	Зарплата в ОПР	Зарплата в прямых	% отчис- лений	Обяза- тельные платежи	Усред. коэф-т	Понижа- ющий к 3 блоку	Прочие статьи	Итого по виду
1	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	1	0.49	0.087	0.4123	0.02	52.54	0.91	18	22.000	4.2	2.16	0.7821	0.82	5.93
2	Монтаж оборудования	1	1.08	0.079	0.4123	0.04	52.54	1.85	42	22.000	9.68	1.97	0.7821	1.66	13.19
3	Общестроительные работы	1	2.37	0.12	0.4123	0.12	52.54	6.17	69	22.000	16.55	2.73	0.7821	5.05	27.77
4	Ремонт металлоконструкций (топликомехоз)	1	0.09	0.088	0.4123	0	44.67	0.15	4	22.000	0.9	2.21	0.7821	0.16	1.21
5	Электроосвещение зданий и электромонтажные работы	1	223.7	0.097	0.4123	8.94	52.54	470.1	7510	22.000	1755.59	2.42	0.7821	423.45	2649.14
Итого:			227.73			9.12		479.18	7643		1786.92			431.14	2697.24

Кроме того: Средства на оплату первых пяти дней нетрудоспособности вследствие заболеваний или травм. (479.18 + 7643) \* 0 % = 0 грн

Всего общепроизводственные расходы: 2697.24 + 0 + 0 = 2697.24 грн

Составил

М.В. Яковлева

Согласовано

Объект строительства: 2019г. СПП 0386. Конвертерный цех

Ведомость ресурсов к локальной смете № У252/15 на 060495-ЭМ2. Подвод электропитания к ЯТП объекта 1 на ОНРС. Реконструкция системы пароудаления  
МНД-3

№ п/п	Шифр ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Текущая цена за единицу, грн	Текущая цена всего, грн	В том числе:		
							отпускная цена за единицу	транспортная составляющая за единицу	заготовительные расходы за единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Затраты труда</b>									
		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2.85	30.523				
		Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	136.88	33.32				
		Средний разряд работ	разряд	3.80	0				
		Затраты труда рабочих по ремонту оборудования и устройств на объектах Госжилкомхоза с тяжелыми и вредными условиями труда	чел-ч	0.09	42.93				
		Средний разряд машинистов	чел-ч	87.91	34				
		Средний разряд машинистов	разряд	4.0					
		Затраты труда рабочих, заработная плата которых учитывается в составе:	чел-ч	9.12	52.54				
		- общепроизводственных расходов	чел-ч	236.86					
		Итого сметная трудоемкость	разряд	3.9					
<b>Строительные машины и механизмы</b>									
<b>Машины порядчика</b>									
1	СН201-11	Автомобили бортовые, грузоподъемность 3 т	маш-ч	1.01	141.11	142.1			
2	СН201-12	Автомобили бортовые, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1.88	179.07	337.46			
3	СН202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	7.09	310.65	2201.03			
4	СН203-1001	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш-ч	44.39	254.09	11280.29			
5	СН203-101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0.00	247.97	0.25			
6	СН204-502	Установки для ручной дуговой сварки (постоянного тока)	маш-ч	18.38	17.67	324.73			
7	СН205-401	Компрессоры передвижные с электродвигателем, давление 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м³/мин.	маш-ч	0.11	21.10	2.36			
8	СН233-201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	1.85	2.68	4.96			
9	СН233-281	Станки трубообрезные	маш-ч	4.12	77.48	318.87			
10	СН233-285	Станки трубоарезные	маш-ч	2.65	70.62	187.13			
11	СН233-330	Пресс гидравлический с электроприводом	маш-ч	2.9	2.14	6.21			
12	СН233-350	Шинотрубогиб с моторным приводом	маш-ч	6.48	39.61	256.62			
13	СН234-201	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м³/ч	маш-ч	0.11	5.63	0.63			
<b>Итого машин порядчика</b>						<b>15062.64</b>			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Справочные машины и механизмы</b>									
14	СН200-64	Перфоратор электромагнитный	маш-ч	4.05	0.00	0			
15	СН203-204	Домкраты гидравлические, грузоподъемность, до 100 т	маш-ч	11.08	0.00	0			
16	СН203-401	Лебедки электрические, тяговое усилие, до 5,79 (0,59) кН (т)	маш-ч	4.78	0.00	0			
17	СН203-405	Лебедки электрические, тяговое усилие, до 49,05 (5) кН (т)	маш-ч	11.09	0.00	0			
18	СН204-900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	1.76	0.00	0			
19	СН270-115	Дрели электрические	маш-ч	1.41	0.00	0			
20	СН270-135	Перфораторы электрические	маш-ч	2.18	0.00	0			
<b>Итого справочных машин и механизмов</b>						<b>0</b>			
<b>Итого строительных машин и механизмов</b>							<b>15062.64</b>		
<b>Строительные материалы, изделия и конструкции</b>									
<b>Материалы, заказчика</b>									
21	С111-1374	Шпатель бумажный	т	0.00002	13675.93	0.27	<u>13675.93</u>	0	0
22	С111-1522	Электроды, диаметр 5 мм, марка Э42А	т	0.001947	20097.13	39.13	<u>20097.13</u>	0	0
23	С111-1658	Лак битумный, марка БТ-123	т	0.0013924	34596.03	48.17	<u>34596.03</u>	0	0
24	С111-1659	Лак масляный, марка МА-592	т	0.0019096	46411.84	88.63	<u>46411.84</u>	0	0
25	С111-1668	Олифа натуральная	кг	0.2728	69.69	19.01	<u>69.69</u>	0	0
26	С111-1669	Олифа оксоль комбинированная	т	0.0001178	84854.31	10	<u>84854.31</u>	0	0
27	С111-1683	Лента полипропиленовая с липким слоем, марка А	кг	0.02	222.74	4.45	<u>222.74</u>	0	0
28	С111-1708	Пласти пропитанная	кг	0.3906	23.42	9.15	<u>23.42</u>	0	0
29	С111-1763	Толь с крупнозернистой посыпкой, марка ТВК-350	м2	0.505	15.16	7.66	<u>15.16</u>	0	0
30	С111-1848	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.0037022	29969.39	110.95	<u>29969.39</u>	0	0
31	С111-310	Канфоль сосновая	т	0.0001059	99944.67	10.58	<u>99944.67</u>	0	0
32	С111-324	Кислород технический газообразный	м3	0.114144	1.81	0.21	<u>1.81</u>	0	0
33	С111-390	Краска масляная и алкидная густотертая для внутренних работ МА-025 бежевая, светло-бежевая	т	0.00008	15850.98	1.27	<u>15850.98</u>	0	0
34	С111-430	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, сурик железный, МА-15, ПФ-14	т	0.000659	20634.47	13.6	<u>20634.47</u>	0	0
35	С111-98	Болты с шестигранной головкой оцинкованные, диаметр резьбы 12-[14] мм	т	0.0001	24728.34	2.47	<u>24728.34</u>	0	0
							<u>2.47</u>	0	0



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	С110-111	Проволока стальная оцинкованная, диаметр 2 мм	т	0.0027974	16148.82	45.17	16148.82	0	0
37	С113-21	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0.00072	23890.76	17.2	23890.76	0	0
38	С113-246	Эмаль антикоррозийная ПФ-115 серая	т	0.0012368	27507.96	34.02	27507.96	0	0
39	С113-77	Ксилол нефтяной, марка А	т	0.00012	6517.28	0.78	6517.28	0	0
40	С113-105	Муфты прямые короткие [фитинги] из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой, максимальный условный проход 50 мм	10 шт	2.117	113.37	239.98	113.37	0	0
41	С113-123	Контргайки [фитинги] из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой, максимальный условный проход 50 мм	10 шт	2.117	66.69	141.17	66.69	0	0
42	С113-20	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, черные обыкновенные неоцинкованные, диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	1.576	117.41	184.99	117.41	0	0
43	С121-782	Металлические конструкции	т	0.0352	24662.84	868.13	24662.84	0	0
44	С121-783	Металлоконструкции индивидуальные	т	0.00396	29729.46	117.73	29729.46	0	0
45	С1517-164	Листы свинцовые марки С0, нормальной точности, толщина 1,0 мм	т	0.0016342	99944.69	163.33	99944.69	0	0
46	С1545-101	Лента монтажная ЛМ	100 м	0.036841	142.28	5.24	142.28	0	0
47	С1545-160	Паронитовые прокладки	100 шт	0.0048	507.85	2.44	507.85	0	0
48	С1545-163	Патроны к пистолету Д-2	100 шт	0.0264	41.5	1.1	41.5	0	0
49	С1545-169	Переключки заземляющая	шт	16.08	16.71	268.7	16.71	0	0
50	С1545-23	Втулка В54, В59	100 шт	0.0504	30.18	1.52	30.18	0	0
51	С1545-241	Скобки для проводов кабелей двухпарковые К729, К730	100 шт	0.1818	232.81	42.32	232.81	0	0
52	С1545-247	Скобы из оцинкованного железа	100 шт	0.2698	1281.49	345.75	1281.49	0	0
53	С1545-281	Хомуты С437-С440, С442	100 шт	0.352	480.17	169.02	480.17	0	0
54	С1545-30	Гайка установочная заземляющая К483	100 шт	0.819	111.43	91.26	111.43	0	0
55	С1545-4	Бирка маркировочная	100 шт	0.210228	39.15	8.23	39.15	0	0
56	С1545-42	Дюбели У658, У661	100 шт	0.1918	129.33	24.81	129.33	0	0
57	С1545-43	Дюбели с распорной гайкой ДГ	100 шт	0.3116	292.18	91.04	292.18	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	C1545-44	Дюбель-твоядь ДГПШ 4,5х50 мм	100 шт	0.0264	291.84	7.7	291.84	0	0
59	C1545-47	Заглушка У467, У469	100 шт	0.12852	21.22	2.73	21.22	0	0
60	C1545-70	Кнопка К227	100 шт	0.314912	4.86	1.53	4.86	0	0
61	C1545-96	Лента ФУМ	кг	0.0378	1109.04	41.92	1109.04	0	0
62	C1546-35	Лак электроизоляционный N318	т	0.00002	66086.2	1.32	66086.2	0	0
63	C1546-63	Припой ПОС-18	т	0.0008825	176560.28	155.81	176560.28	0	0
64	C1546-66	Пропан-бутан технический	м3	0.0178596	13.68	0.24	13.68	0	0
65	C1546-7	Вазелин технический	т	0.00002	35865.4	0.72	35865.4	0	0
66	C1546-83	Тавот	кг	10.382	10.25	106.42	10.25	0	0
67	C1991-1111	Уголок 63*6 (стоимость определяется по факту приобретения)	т	0.04576	0	0	0	0	0
68	C1991-1111	Коробка У994У2 (стоимость определяется по факту приобретения)	шт	6	0	0	0	0	0
69	C1991-1111	Кабель ВВГнг 3х2,5 (стоимость определяется по факту приобретения)	м	231.54	0	0	0	0	0
70	C1991-1111	Провод ПВ3 1*1,5мм2 (стоимость определяется по факту приобретения)	м	6.18	0	0	0	0	0
71	C1991-1111	Труба водогазопроводная 20*2,5мм (стоимость определяется по факту приобретения)	м	129.78	0	0	0	0	0
72	C1991-1111	Труба водогазопроводная 25*2,8мм (стоимость определяется по факту приобретения)	м	3.12	0	0	0	0	0
73	C1991-1111	Личик с понижающим трансформатором АТП-0,25 (стоимость определяется по факту приобретения)	шт	4	0	0	0	0	0
74	C1991-1111	Выключатель автоматический двухполюсный ном.=10А, АП50Б-2МП (стоимость определяется по факту приобретения)	шт	2	0	0	0	0	0
<b>Итого материалов заказчика</b>					<b>3547.89</b>		<b>3547.89</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Энергоносители</b>									
75	C1999-9001	Электроэнергия	кВт-ч	25.483	2.1108	53.79	2.1108	0	0
76	C1999-9005	Смазочные материалы	кг	0.35060125	65.49	22.96	65.49	0	0
77	C1999-9006	Гидравлическая жидкость	кг	0.2216975	72.9	16.16	72.9	0	0
<b>Итого Энергоносителей</b>					<b>92.91</b>	<b>92.91</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого строительных материалов, изделий и конструкций									
<b>Энергоносители в стоимости машин и механизмов</b>									
C1999-9003	Бензин	кг		240.367	31.27	7516.28			
C1999-9006	Гидравлическая жидкость	кг		3.727	72.9	271.67			
C1999-9004	Дизельное топливо	кг		40.391	25.61	1034.41			
C1999-9001	Электроэнергия	кВт/ч		147.242	2.1108	310.8			
<b>Итого энергоносителей</b>						<b>9133.17</b>	<b>3640.8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Текущие цены материальных ресурсов приняты по состоянию на 20.03.2019

Составил М.В.Яковлева

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил Волосова О.В.

(должность, подпись (инициалы, фамилия))