



ООО "АСП-проект"
Проектный отдел

**АО "Стойленский ГОК". ЦООФ.
Техническое перевооружение
контроля уровней в параболическом бункере
Автоматизация технологических процессов**

Локальная смета № 78151355-24-01-АТХ.СМ1

Главный инженер проекта

Беседин С.А.

г. Старый Оскол
2024 г.

< 13-2022 * ПЭ230523.527 * 24-01-АТХ.СМ1 >
Номер договора: ДГ-2010-792-05-23
Дата договора: 01.02.2023

Стройка: АО "Стойленский ГОК". Проекты АСУТП и Умного производства
Объект: "АО "Стойленский ГОК". Цех обогащения Обогажительной фабрики. Техническое перевооружение контроля уровней в параболическом бункере"

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 78151355-24-01-АТХ.СМ1
(Локальный сметный расчет)
Автоматизация технологических процессов

Основание: Чертежи № 78151355-24-01-АТХ

Сметная стоимость: **1 471.668** тыс. руб.
монтажных работ: **1 367.030** тыс. руб.
строительных работ: **104.638** тыс. руб.
Нормативная трудоемкость: **0.931** тыс.чел.ч
Сметная заработная плата: **335.463** тыс. руб.

Составлена в базисных ценах на III квартал 2022 г. по НБ: "База укрупненных расценок ПАО НЛМК БУР 2022".

№ по з.	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим. ед., руб.		Общая стоимость, руб.				Затр. труда рабочих, не зан. обл. машин, чел-ч	
					всего	экс. маш.	всего	оплата труда осн. раб.	материалы	экс. маш.	обслуж. машины	
					оплата труда осн. раб.	в т.ч. опл. труда мех.				в т.ч. опл. труда мех.	на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ												
1.	КСЦ 18-02-007-08	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 10 кг У18 МПКСН тал.2 п.3 Кзп=Кэм=Кзпм=0,4 Кмат.=0	шт.	4	<u>420.93</u> 175.39		1 685	702			<u>0.47</u>	2
		Начисления: Н5= 1.15*0.4, Н48= 0.0										
2.	КСЦ 18-02-007-09	Добавлять за каждые 5 кг свыше 10 кг У18 МПКСН тал.2 п.3 Кзп=Кэм=Кзпм=0,4 Кмат.=0	шт.	12	<u>84.19</u> 35.08		1 010	421			<u>0.09</u>	1
		Объем: 3*4										
		Начисления: Н5= 1.15*0.4, Н48= 0.0										
3.	КСЦ 17-01-019-02	Демонтаж интервальных маркеров (Применительно) У17 МПКСН тал.2 п.4 Кзп=Кэм=Кзпм=0,6 Кмат.=0	т	1.65	<u>60</u> <u>533.01</u> 19 602.60	<u>6 399.76</u> 1 979.06	99 878	32 344		<u>10 560</u> 3 265	<u>54.58</u> 4.59	<u>90</u> 8
		Объем: (220*7.5)/1000										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Начисления: Н3= 1.15*0.6, Н4= 1.15*0.6, Н5= 1.15*0.6, Н48= 0.0										
4.	КСЦ 17-05-005-01	Коробка или ящик с зажимами для кабелей или проводов У17 МПКСН тал.2 п.3 Кзп=Кэм=Кзпм=0,4 Кмат.=0	шт.	4	<u>1 188.48</u> 449.81	<u>15.45</u> 2.21	4 754	1 799		<u>62</u> 9	<u>1.28</u>	<u>5</u>
		Начисления: Н3= 1.15*0.4, Н4= 1.15*0.4, Н5= 1.15*0.4, Н48= 0.0										
5.	КСЦ 17-02-001-05	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах У17 МПКСН тал.2 п.4 Кзп=Кэм=Кзпм=0,6 Кмат.=0	км	0.0294	<u>111</u> <u>942.79</u> 30 729.73	<u>16</u> <u>347.24</u> 9 811.41	3 290	903		<u>481</u> 288	<u>85.56</u> 23.39	<u>3</u> 1
		Объем: (0.015+0.015)/1.02										
		Начисления: Н3= 1.15*0.6, Н4= 1.15*0.6, Н5= 1.15*0.6, Н48= 0.0										
6.	КСЦ 17-02-001-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам У17 МПКСН тал.2 п.4 Кзп=Кэм=Кзпм=0,6 Кмат.=0	км	0.0196	<u>101</u> <u>058.59</u> 28 747.17	<u>12</u> <u>709.03</u> 8 504.32	1 981	563		<u>249</u> 167	<u>80.04</u> 20.42	<u>2</u>
		Объем: (0.010+0.010)/1.02										
		Начисления: Н3= 1.15*0.6, Н4= 1.15*0.6, Н5= 1.15*0.6, Н48= 0.0										
7.	КСЦ 17-05-007-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 У17 МПКСН тал.2 п.4 Кзп=Кэм=Кзпм=0,6 Кмат.=0	1 жила	24	<u>111.83</u> 42.91	<u>0.22</u> 0.03	2 685	1 030		<u>5</u> 1	<u>0.12</u>	<u>3</u>
		Начисления: Н3= 1.15*0.6, Н4= 1.15*0.6, Н5= 1.15*0.6, Н48= 0.0										

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1							115 283	37 762		<u>11 357</u> 3 730		<u>106</u> 9
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------	---------------	--	--------------------------------------	--	-------------------------------

Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Монтаж системы Магнеттрек ранее демонтированной												
8.	КСЦ 18-02-007-08	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 10 кг	шт.	4	<u>1 073.59</u> 438.47		4 295	1 754	85		<u>1.18</u>	<u>5</u>
		Начисления: Н5= 1.15										
9.	КСЦ 18-02-007-09	Добавлять за каждые 5 кг свыше 10 кг	шт.	12	<u>213.77</u> 87.70		2 565	1 052	39		<u>0.24</u>	<u>3</u>
		Объем: 3*4										
		Начисления: Н5= 1.15										
10.	КСЦ 17-01-019-02	Монтаж интервальных маркеров (Применительно)	т	1.65	<u>102</u> <u>109.01</u> 32 670.99	<u>10</u> <u>666.26</u> 3 298.44	168 479	53 907	2 014	<u>17 599</u> 5 442	<u>90.97</u> 7.65	<u>150</u> 13
		Объем: (220*7.5)/1000										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15										
	Монтаж закладных и металлоконструкций под преобразователи и интервальные маркеры											
11	КСЦ 17-01-019-02	Металлические конструкции кабельные и под оборудование	т	4.6138	<u>102</u> <u>109.01</u> 32 670.99	<u>10</u> <u>666.26</u> 3 298.44	471 109	150 737	5 632	<u>49 212</u> 15 218	<u>90.97</u> 7.65	<u>420</u> 35
		Объем: 4.0392+(8*4.880+135*2.400+8*5.630)/1000+0.0126+(186*0.460+4.561+0.254+55.62+5.826+16*0.021+880*0.002)/1000										
		Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15										
12	777-0029	Сталь угловая равнополочная, марок стали Ст3; пс/сп, размером 50х50х4 мм	т	4.0392	<u>60</u> <u>750.00</u>		245 381		245 381			
		Объем: (1320*3.060)/1000										
13	С1 Цена постав.	Уголок К236 56х40х4 мм, оцинкованный. Кат. № Н0111535851, К236ц УТ1,5 (s=4,0 мм)	шт.	8	<u>1 239.43</u>		9 915		9 915			
		Поправки: М: *1.03/1.2/1.112										
14	С2 Цена постав.	Уголок К236ц 56х40х2 мм, оцинкованный. Кат. № Н0112535551, К236ц УТ2,5 (s=2,0 мм)	шт.	135	<u>708.00</u>		95 580		95 580			
		Объем: 85+50										
		Поправки: М: *1.03/1.2/1.112										
15	С3 Цена постав.	Профиль зетовый К239 40х97х3 мм, горячее цинкование. Кат. № Н0111546751, К239ц УТ1,5 (s=3,0 мм)	шт.	8	<u>1 517.86</u>		12 143		12 143			
		Поправки: М: *1.03/1.2/1.112										
16	777-0013	Сталь листовая горячекатаная Марок Ст3; пс/сп, толщиной 5мм	т	0.0126	<u>47</u> <u>000.00</u>		592		592			
		Объем: (8*1.570)/1000										
17	С4 Цена постав.	Шпилька резьбовая оцинкованная, М10, L=1000 мм ГОСТ 22042-76	м	186	<u>105.90</u>		19 697		19 697			
		Объем: 136+50										
		Поправки: М: *1.03/1.2/1.112										
18	101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	4.561	<u>200.00</u>		912		912			
19	101-2037	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг	0.254	<u>240.00</u>		61		61			
20	101-2038	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм	кг	55.62	<u>200.00</u>		11 124		11 124			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Объем: 42.979+12.641										
21	101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	5.826	<u>240.00</u>		1 398		1 398			
		Объем: 4.502+1.324										
22	С5 Цена постав.	Сухарь пазовый М8, паз 10, серия 40	шт.	16	<u>23.16</u>		371		371			
		Поправки: М: *1.03/1.2/1.112										
23	С6 Цена постав.	Сухарь пазовый М6, паз 6, серия 20	шт.	880	<u>10.81</u>		9 513		9 513			
		Объем: 680+200										
		Поправки: М: *1.03/1.2/1.112										
24	КСЦ 05-08-001-01	Резка стального профилированного листа	1 м реза	3.2	<u>369.13</u> 130.88	<u>9.21</u>	1 181	419		<u>29</u>	<u>0.39</u>	<u>1</u>
		Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15										
25	КСЦ 08-02-001-02	Обеспыливание и обезжиривание поверхностей	м2	290	<u>198.87</u> 70.63	<u>10.45</u>	57 670	20 483	1 383	<u>3 031</u>	<u>0.22</u>	<u>64</u>
		Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15										
26	С1 Цена постав.	Растворитель Р4, ГОСТ 7827-74	кг	40	<u>218.60</u>		8 744		8 744			
		Поправки: М: *1.03/1.2/1.112										
27	КСЦ 08-01-001-01	Окраска металлических поверхностей в 1 слой	м2	290	<u>157.88</u> 53.76	<u>7.52</u>	45 787	15 590	3 228	<u>2 181</u>	<u>0.16</u>	<u>46</u>
		Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15										
28	С1 Цена постав.	Быстросохнущая двухкомпонентная грунт-эмаль, цвет серый RAL 7040 матовый 420112, ПУ 2К (RAL7040)	кг	96	<u>347.35</u>		33 346		33 346			
		Поправки: М: *1.03/1.2/1.112										
29	КСЦ 17-03-004-06	Рукав металлический	м	81.55	<u>437.70</u> 143.06	<u>16.47</u> 1.66	35 695	11 667	3 802	<u>1 343</u> 135	<u>0.41</u>	<u>33</u>
		Объем: 84/1.03										
		Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15										
30	С1 Цена постав.	Металлорукав в ПВХ изоляции черного цвета МРПИ нг, Ду=20 мм zeta42227, МРПИ нг 20	м	84	<u>73.21</u>		6 150		6 150			
		Поправки: М: *1.03/1.2/1.112										
31	С2 Цена постав.	Скоба однолапковая для металлуркава Ду=20 мм zeta41718, СО25-26	шт.	40	<u>3.33</u>		133		133			
		Поправки: М: *1.03/1.2/1.112										
32	С3 Цена постав.	Кабельный ввод для металлорукава, М20х1,5, для м/р Ду 20 zeta30013, ВК-М20-16-МР20	шт.	4	<u>492.23</u>		1 969		1 969			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<i>Поправки: М: *1.03/1.2/1.112</i>										
33	КСЦ 17-02-001-05	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах У17 Прил.17.4 п.36 Кэм=1 Кзтр=1	км	0.1647	<u>195</u> <u>711.06</u> 51 216.22	<u>27</u> <u>245.40</u> 16 352.34	32 233	8 435	1 505	<u>4 487</u> 2 693	<u>142.6</u> 38.99	<u>23</u> 6
		Объем: (0.084+0.084)/1.02										
		<i>Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15</i>										
34	С1 Цена постав.	Кабель противопожарной сигнализации, с медными жилами, изоляция из огнестойкой силиконовой керамообразующей резины, оболочка из низкотоксичного ПВХ пластиката пониженной пожароопасности сеч. в мм2, КПСнг(А)-FRLSLTx 1x2x0,35	км	0.084	<u>17</u> <u>626.66</u>		1 481		1 481			
		<i>Поправки: М: *1.03/1.2/1.112/1.28</i>										
35	С2 Цена постав.	Кабель RJ45, SF/UTP, 5е, 24 AWG, 4x2x0,51 мм, LSZH, нг(А)-HF, внутр., -20°С - +75°С, SFUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY-305	км	0.084	<u>78</u> <u>590.05</u>		6 602		6 602			
		<i>Поправки: М: *1.03/1.2/1.112/1.28</i>										
36	КСЦ 17-02-001-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам У17 Прил.17.4 п.27 Кэм=1 Кзтр=1	км	0.0314	<u>175</u> <u>922.34</u> 47 911.94	<u>21</u> <u>181.72</u> 14 173.87	5 523	1 504	235	<u>665</u> 445	<u>133.4</u> 34.04	<u>4</u> 1
		Объем: (0.016+0.016)/1.02										
		<i>Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15</i>										
37	С1 Цена постав.	Кабель противопожарной сигнализации, с медными жилами, изоляция из огнестойкой силиконовой керамообразующей резины, оболочка из низкотоксичного ПВХ пластиката пониженной пожароопасности сеч. в мм2, КПСнг(А)-FRLSLTx 1x2x0,35	км	0.016	<u>17</u> <u>626.66</u>		282		282			
		<i>Поправки: М: *1.03/1.2/1.112/1.28</i>										
38	С2 Цена постав.	Кабель RJ45, SF/UTP, 5е, 24 AWG, 4x2x0,51 мм, LSZH, нг(А)-HF, внутр., -20°С - +75°С, SFUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY-305	км	0.016	<u>78</u> <u>590.05</u>		1 257		1 257			
		<i>Поправки: М: *1.03/1.2/1.112/1.28</i>										
39	КСЦ 18-02-006-07	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных У18 Прил.18.2 п.5 Кэм=1 Кзтр=1	шт.	12	<u>254.23</u> 98.92		3 051	1 187			<u>0.28</u>	<u>3</u>
		Объем: 4+4+4										
		<i>Начисления: Н5= 1.15</i>										
40	С1 Цена постав.	Разъем полевой оконцовки RJ-45 (8P8C), для одножильного кабеля, экранированный, PLUE-8P8C-S-C8-SH-BL	шт.	4	<u>3 488.91</u>		13 956		13 956			
		<i>Поправки: М: *1.03/1.2/1.112</i>										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	С2 Цена постав.	Разъем питания для преобразователя перемещений BTL7-V50T-M4500-P-SA447-C003, C40S-000-P0	шт.	4	<u>1 245.05</u>		4 980		4 980			
		Поправки: М: *1.03/1.2/1.112										
42	С3 Цена постав.	Разъем связи Profinet для преобразователя перемещений BTL7-V50T-M4500-P-SA447-C003, NC41D-000-P0	шт.	4	<u>3 112.23</u>		12 449		12 449			
		Поправки: М: *1.03/1.2/1.112										
43	КСЦ 17-02-008-02	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 10	шт.	16	<u>720.86</u> 165.21	<u>37.12</u> 5.53	11 533	2 643	3 926	<u>594</u> 88	<u>0.46</u> 0.01	7
		Объем: 8+8										
		Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15										
44	КСЦ 17-05-007-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2	1 жила	8	<u>225.06</u> 71.52	<u>0.37</u> 0.06	1 799	572	309	<u>3</u>	<u>0.19</u>	2
		Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15										

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2							1 338 956	269 950	520 194	<u>79 144</u> 24 021		<u>761</u> 55
----------------------	--	--	--	--	--	--	--------------	---------	---------	-------------------------	--	------------------

Раздел 3. ЗИП												
45	С1 Цена постав.	Разъем питания для преобразователя перемещений BTL7-V50T-M4500-P-SA447-C003, C40S-000-P0	шт.	4	<u>1 245.05</u>		4 980		4 980			
		Поправки: М: *1.03/1.2/1.112										
46	С2 Цена постав.	Разъем связи Profinet для преобразователя перемещений BTL7-V50T-M4500-P-SA447-C003, NC41D-000-P0	шт.	4	<u>3 112.23</u>		12 449		12 449			
		Поправки: М: *1.03/1.2/1.112										

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3							17 429		17 429			
----------------------	--	--	--	--	--	--	--------	--	--------	--	--	--

. ИТОГО ПО СМЕТЕ							1 471 668	307 712	537 623	<u>90 501</u> 27 751		<u>867</u> 64
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -							1 367 030	271 220	533 012	<u>85 260</u> 27 751		<u>756</u> 64
. МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -							515 465					
. В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=80 - по стр. 1, 2, 8, 9; %=95 - по стр. 3-7, 10, 11, 29, 33, 36, 43, 44; %=92 - по стр. 39)							283 398					
. В Т.Ч. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=60 - по стр. 1, 2, 8, 9; %=65 - по стр. 3-7, 10, 11, 29, 33, 36, 39, 43, 44)							194 135					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -						1 367 030					
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -						104 638	36 492	4 611	5 241		111
	. В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=90 - по стр. 24, 25, 27)						32 843					
	. В Т.Ч. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=85 - по стр. 24; %=70 - по стр. 25; %=69 - по стр. 27)						25 451					
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -						104 638					
	. ВСЕГО ПО СМЕТЕ						1 471 668					
	. В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -						316 241					
	. В Т.Ч. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ -						219 586					
	в том числе:											
	ИТОГО МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						1 367 030					
	ИТОГО ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						104 638					
	в том числе по затратам:											
	МАТЕРИАЛЫ						537 623					
	Эксплуатация машин						90 501					
	Оплата труда механизаторов						27 751					
	Фонд оплаты труда						335 463					
	в т.ч. оплата труда рабочих						307 712					
	Итого СМР без стоимости материалов и оборудования Заказчика						1 471 668					
	Итого по смете СМР (с НР и СП) с договорным коэффициентом			1			1 471 668					
	Всего работ и затрат						1 471 668					
	НДС			20			294 334					
	Всего по смете с НДС						1 766 002					

Составил:

Жилина Ю.М.

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил:

Теселкина Т.Н.

(должность, подпись, Ф.И.О)