



ООО "АСП-проект"
Проектный отдел

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

Локальная смета № 78151355-24-01-АТХ.СМ3

Данная смета аннулирует смету № 78151355-24-01-АТХ.СМ2

Главный инженер проекта

Беседин С.А.

г. Старый Оскол
2024 г

< 13-2022 * ПЭ230523.527 *
24-01-АТХ.СМЗ >

Документ составлен в ПК РИК (вер.1.3.240125)

Форма 4

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.СМЗ

(Локальный сметный расчет)

Автоматизация технологических процессов

(взамен 78151355-24-01-АТХ.СМ2)

Основание: Чертежи № 78151355-24-01-АТХ, замечания главного специалиста отдела оценки стоимости ПАО «НЛМК»

Долговой О. С. от 08.04.2024 г.

Сметная стоимость: **1 713.195** тыс. руб.
монтажных работ: **1 608.557** тыс. руб.
строительных работ: **104.638** тыс. руб.
Нормативная трудоемкость: **1.187** тыс.чел.ч
Сметная заработная плата: **430.302** 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.
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	420.93 175.39		1 685	702			0.47	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	84.19 35.08		1 010	421			0.09	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	60 533.01 19 602.60	6 399.76 1 979.06	99 878	32 344		10 560 3 265	54.58 4.59	90 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Объем: (220*7.5)/1000										
		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										

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1							112 598	36 732		<u>11 352</u> 3 729		<u>103</u> 9
---------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------	---------------	--	--------------------------------------	--	-------------------------------

Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

<i>Монтаж системы Магнеттрек ранее демонтированной</i>												
7.	КСЦ 18-02-007-08	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 10 кг	шт.	4	<u>2 583.69</u> 1 067.68		10 335	4 271	85		<u>1.18</u>	<u>5</u>
		Поправки: ОЗП: *1+0.05*28.7										
		Начисления: Н5= 1.15										
8.	КСЦ 18-02-007-09	Добавлять за каждые 5 кг свыше 10 кг	шт.	12	<u>515.81</u> 213.55		6 190	2 563	39		<u>0.24</u>	<u>3</u>
		Объем: 3*4										
		Поправки: ОЗП: *1+0.05*28.7										
		Начисления: Н5= 1.15										
9.	КСЦ 17-01-019-02	Монтаж интервальных маркеров (Применительно) У17 ТЧ п.3.5-г Кзтр=1,4	т	1.65	<u>136</u> <u>086.84</u> 45 739.39	<u>10</u> <u>666.26</u> 3 298.44	224 542	75 470	2 014	<u>17 599</u> 5 442	<u>127.35</u> 7.65	<u>210</u> 13
		Объем: (220*7.5)/1000										
		Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15*1.4										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<i>Монтаж закладных и металлоконструкций под преобразователи и интервальные маркеры</i>											
10	КСЦ 17-01-019-02	Металлические конструкции кабельные и под оборудование У17 ТЧ п.3.5-г Кзтр=1,4	т	4.6138	<u>136</u> 086.84 45 739.39	<u>10</u> 666.26 3 298.44	627 876	211 032	5 632	<u>49 212</u> 15 218	<u>127.35</u> 7.65	<u>588</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)/10 00										
	<i>Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15*1.4</i>											
11	777-0029	Сталь угловая равнополочная, марок стали Ст3; пс/сп, размером 50x50x4 мм	т	4.0392	<u>60</u> 750.00		245 381		245 381			
		Объем: (1320*3.060)/1000										
12	С1 Цена постав.	Уголок К236 56x40x4 мм, оцинкованный. Кат. № Н0111535851, К236ц УТ1,5 (s=4,0 мм)	шт.	8	<u>1 239.43</u>		9 915		9 915			
	<i>Поправки: М: *1.03/1.2/1.112</i>											
13	С2 Цена постав.	Уголок К236ц 56x40x2 мм, оцинкованный. Кат. № Н0112535551, К236ц УТ2,5 (s=2,0 мм)	шт.	135	<u>708.00</u>		95 580		95 580			
		Объем: 85+50										
	<i>Поправки: М: *1.03/1.2/1.112</i>											
14	С3 Цена постав.	Профиль зетовый К239 40x97x3 мм, горячее цинкование. Кат. № Н0111546751, К239ц УТ1,5 (s=3,0 мм)	шт.	8	<u>1 517.86</u>		12 143		12 143			
	<i>Поправки: М: *1.03/1.2/1.112</i>											
15	777-0013	Сталь листовая горячекатаная Марок Ст3; пс/сп, толщиной 5мм	т	0.0126	<u>47</u> 000.00		592		592			
		Объем: (8*1.570)/1000										
16	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										
	<i>Поправки: М: *1.03/1.2/1.112</i>											
17	101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	4.561	<u>200.00</u>		912		912			
18	101-2037	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг	0.254	<u>240.00</u>		61		61			
19	101-2038	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм	кг	55.62	<u>200.00</u>		11 124		11 124			
		Объем: 42.979+12.641										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	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										
21	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										
22	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										
23	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										
24	КСЦ 20-18-002-02	Вертикальное перемещение (подъем) сверх предусмотренного в БУР, на высоту до 5 м	т	6.3638	<u>1 802.65</u> 672.32	<u>74.78</u> 22.11	11 472	4 279		<u>476</u> 141	<u>2.2</u> 0.05	<u>14</u>
		Объем: 0.100+1.650+4.6138										
		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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<i>Поправки: М: *1.03/1.2/1.112</i>										
32	С3 Цена постав.	Кабельный ввод для металлорукава, М20х1,5, для м/р Ду 20 zeta30013, ВК-М20-16-МР20	шт.	4	492.23		1 969		1 969			
		<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	195 711.06 51 216.22	27 245.40 16 352.34	32 233	8 435	1 505	4 487	142.6	23
		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 1х2х0,35	км	0.084	17 626.66		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, 4х2х0,51 мм, LSZH, нг(А)-HF, внутр., -20°С - +75°С, SFUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY-305	км	0.084	78 590.05		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	175 922.34 47 911.94	21 181.72 14 173.87	5 523	1 504	235	665	133.4	4
		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 1х2х0,35	км	0.016	17 626.66		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, 4х2х0,51 мм, LSZH, нг(А)-HF, внутр., -20°С - +75°С, SFUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY-305	км	0.016	78 590.05		1 257		1 257			
		<i>Поправки: М: *1.03/1.2/1.112/1.28</i>										
39	КСЦ 18-02-006-05	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля	шт.	8	2 175.83 831.78		17 406	6 654	305		2.37	19
		Объем: 4+4										
		<i>Начисления: Н5= 1.15</i>										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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>										
41	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			
		<i>Поправки: М: *1.03/1.2/1.112</i>										
42	КСЦ 18-02-006-05	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля У18 ТЧ п.3.33 Кэм=0,85 Кзтр=0,85 Кмр=0,85	шт.	4	<u>1 855.19</u> 707.02		7 421	2 828	153		<u>2.01</u>	<u>8</u>
		<i>Начисления: Н5= 1.15*0.85</i>										
43	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			
		<i>Поправки: М: *1.03/1.2/1.112</i>										
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>	<u>2</u>
		<i>Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15</i>										

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2							1 583 168	365 767	516 726	<u>79 026</u> 24 074		<u>1020</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			
		<i>Поправки: М: *1.03/1.2/1.112</i>										
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			
		<i>Поправки: М: *1.03/1.2/1.112</i>										

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

ИТОГО ПО СМЕТЕ							1 713 195	402 499	534 155	<u>90 378</u> 27 803		<u>1123</u> 64
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -							1 608 557	366 007	529 544	<u>85 137</u> 27 803		<u>1012</u> 64
. МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -							515 465					
. В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=80 - по стр. 1, 2, 7, 8; %=95 - по стр. 3-6, 9, 10, 29, 33, 36, 44; %=92 - по стр. 24, 39, 42)							372 509					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	. В Т.Ч. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=60 - по стр. 1, 2, 7, 8, 24; %=65 - по стр. 3-6, 9, 10, 29, 33, 36, 39, 42, 44)						255 358					
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -						1 608 557					
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -						104 638	36 492	4 611	5 241		111
	. В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=90 - по стр. 23, 25, 27)						32 843					
	. В Т.Ч. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=85 - по стр. 23; %=70 - по стр. 25; %=69 - по стр. 27)						25 451					
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -						104 638					
	. ВСЕГО ПО СМЕТЕ						1 713 195					
	. В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -						405 352					
	. В Т.Ч. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ -						280 809					
	в том числе:											
	ИТОГО МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						1 608 557					
	ИТОГО ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						104 638					
	в том числе по затратам:											
	МАТЕРИАЛЫ						534 155					
	Эксплуатация машин						90 378					
	Оплата труда механизаторов						27 803					
	Фонд оплаты труда						430 302					
	в т.ч. оплата труда рабочих						402 499					
	Итого СМР без стоимости материалов и оборудования Заказчика						1 713 195					
	Итого по смете СМР (с НР и СП) с договорным коэффициентом			1			1 713 195					
	Всего работ и затрат						1 713 195					
	НДС			20			342 639					
	Всего по смете с НДС						2 055 834					

Составил: _____



Жилина Ю. М.

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: _____



Теселкина Т.Н.

(должность, подпись, Ф.И.О)