

АО ПНИТИ  
г. Пермь.  
12.05.2022 г.

Утверждаю:  
Генеральный директор АО ПНИТИ  
А.В. Шимкевич  
« 16 » 05 2022 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №135

На выполнение работ по устройству фундамента под пресс ПО-443 (новый) на участке насыщения НПЦ УКМ, металлургический корпус (Инв.№5. Лит. «Х»)

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Объем	Примечани е
1	2	3	4	5
<b>Разборка бетонного пола</b>				
1	Разборка ж/б фундамента (1800x2100x3000) гидроклином	м3	11,34	
2	Разборка бетонного пола ср. толщиной 130 мм (2,3 м3)	м2	17,72	
<b>Разработка грунта</b>				
3	Разработка грунта II группы экскаватором с погрузкой в а/транспорт	м3	19,92	
4	Разработка грунта II группы вручную	м3	1,042	
5	Обратная засыпка ПГС с уплотнением трамбовками	м3	16,12	
<b>Устройство фундамента</b>				
6	Уплотнение грунта щебнем ф 20-40 мм толщиной 100 мм	м2	10,42	
7	Устройство бетонной подготовки из бетона В10 толщиной 100 мм	м2	10,42	
8	Устройство ж/б фундамента из бетона В30 с пространственным каркасом из арматуры АIII Ø 12 мм, защитный слой из бетона 50 мм	м3	13,3	
9	Устройство колодцев для анкерных болтов 150x150x800 мм, 4 шт.	м3	0,072	
10	Изготовление пространственного каркаса из арматуры АIII Ø 12 мм с ячейкой 150x150 мм	тн	0,5749	
11	Установка закладных деталей остающихся в теле фундамента (уголок 50x50x5 мм — 15мп; уголок 90x90x9 мм -6,5 мп)	тн	0,1556	
<b>Уборка строительного мусора</b>				
12	Уборка строительного мусора с погрузкой в а/транспорт экскаватором	тн	63,09	
13	Перевозка строительного мусора а/транспортом до 20 км	тн	63,09	

Сметный расчет следует производить в программе «Грандсмета» базе 2022 г.

Необходимо учесть, что выполняемая работа будет производиться на действующем предприятии, без остановки производственного цеха, рядом с корпусом происходит движение людей и автотранспорта института.

Требуется обеспечить безопасные условия труда, как для работников производящих ремонтные работы, так и для работников АО «ПНИТИ».

Работники, выполняющие работы должны быть обучены по охране труда и иметь соответствующие удостоверения, сертификат прививки от COVID или QR-код.





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	<b>ФЕР01-01-013-14</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 НР (379,93 руб.): 95% от ФОТ (399,93 руб.) СП (199,97 руб.): 50% от ФОТ (399,93 руб.)	1000 м <sup>3</sup>	0,01992	3669	101,4	3563,26	507,6	73,09	2,02	70,98	10,11
4	<b>ФЕР01-02-055-07</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м, группа грунтов 1 (Прил. 1, 12 п. 3, 187. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидной арматуры в котлованах и траншеях, разрыхленных механизированным способом ОЗП=1,2, ТЗ=1,2) НР (541,77 руб.): 80% от ФОТ (677,21 руб.) СП (304,74 руб.): 45% от ФОТ (677,21 руб.)	100 м <sup>3</sup>	0,01042	1970,98	1970,98			20,54	20,54		
5	<b>ФЕР01-02-061-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 НР (2822,27 руб.): 80% от ФОТ (3527,84 руб.) СП (1587,53 руб.): 45% от ФОТ (3527,84 руб.)	100 м <sup>3</sup>	0,1612	663,75	663,75			107	107		
6	<b>прайс</b>	ПГС МАТ=320*1,65*1,27,84*1,02*1,45	м <sup>3</sup>	19,0216	83,01 320*1,65*1,27,84*1,02*1,45				1578,98			
7	<b>ФЕР01-02-005-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 НР (672,8 руб.): 95% от ФОТ (708,21 руб.) СП (354,11 руб.): 50% от ФОТ (708,21 руб.)	100 м <sup>3</sup>	0,1612	348,46	106,88	241,58	26,36	56,17	17,23	38,94	4,25
Устройство фундамента												
8	<b>ФЕР11-01-001-02</b> Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/лр	Уплотнение грунта: щебнем (толщ. 100мм ПЗ=2 (ОЗП=2, ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2, МАТ=2 к раск.; ТЗ=2, ТЗМ=2)) НР (557,21 руб.): 123% от ФОТ (453,02 руб.) СП (339,77 руб.): 75% от ФОТ (453,02 руб.)	100 м <sup>2</sup>	0,1042	290,12	114,14	174,9	17,72	30,23	11,89	18,22	1,85
9	<b>02.2.05.04</b>	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 20-40 мм МАТ=2000*1,27,84*1,02*1,045	м <sup>3</sup>	1,063	226,59 2000*1,27,84*1,02*1,045				240,87			
10	<b>ФЕР06-01-001-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Устройство бетонной подготовки НР (468,06 руб.): 105% от ФОТ (445,77 руб.) СП (289,75 руб.): 65% от ФОТ (445,77 руб.)	100 м <sup>3</sup>	0,01042	3528,33	1053	1566,06	244,39	36,77	10,97	16,32	2,55
11	<b>прайс</b>	Смеси бетонные тяжелого бетона В10 с доставкой МАТ=4500*1,27,84	м <sup>3</sup>	1,063	478,32 4500*1,27,84				508,45			
12	<b>ФЕР06-02-001-05</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Устройство железобетонных фундаментов общегосударственного назначения объемом: до 25 м <sup>3</sup> НР (12986,3 руб.): 105% от ФОТ (12367,9 руб.) СП (8039,14 руб.): 65% от ФОТ (12367,9 руб.)	100 м <sup>3</sup>	0,133	7534,28	2564,28	2037,72	256,16	1002,06	341,05	271,02	34,07
13	<b>прайс</b>	Смеси бетонные тяжелого бетона В30 с доставкой МАТ=6200*1,27,84	м <sup>3</sup>	13,5	659,01 6200*1,27,84				8896,64			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	<b>ФЕР06-02-001-07</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Дополнительные затраты на устройство: колодцев для анкерных болтов НР (1321,06 руб.): 105% от ФОТ (1258,15 руб.) СП (817,8 руб.): 65% от ФОТ (1258,15 руб.)	100 м3	0,072	852,95	527,04	24,96	2,89	61,41	37,95	1,8	0,21
15	<b>ФЕР06-03-010-04</b> Приказ Минстроя России от 14.10.2021 №746/лр	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построенных условиях, диаметром: 12 мм НР (135,78 руб.): 66% от ФОТ (205,73 руб.) СП (133,72 руб.): 65% от ФОТ (205,73 руб.)	т	0,5749	701,44	356,63	267,53	1,22	403,26	205,03	153,8	0,7
16	<b>прайс</b> Арматура III Ф12мм МАТ=58000/1,27,84*1,0075*1,017		т	0,5806	6316,79 58000/1,27,84 *1,0075*1,017				3667,53			
17	<b>ФЕР06-03-004-10</b> Приказ Минстроя России от 30.06.2020 №352/лр	Установка закладных деталей весом: до 20 кг НР (2493,61 руб.): 105% от ФОТ (2374,87 руб.) СП (1543,67 руб.): 65% от ФОТ (2374,87 руб.)	т	0,13585	554,7	526,06	28,64	4,09	75,36	71,47	3,89	0,56
18	<b>прайс</b> Уголок ст. 50х50х5 МАТ=87000/1,27,84*1,0075*1,017		т	0,05655	9475,19 87000/1,27,84 *1,0075*1,017				535,82			
19	<b>прайс</b> Уголок ст. 90х90х9 МАТ=87000/1,27,84*1,0075*1,017		т	0,0793	9475,19 87000/1,27,84 *1,0075*1,017				751,38			

Уборка строительного мусора

20	<b>ФССЦпг-01-01-01-041</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную НР 100% от ФОТ СП 60% от ФОТ	1 т груза	31,218	42,98		42,98		1341,75		1341,75	
21	<b>ФССЦпг-03-21-01-020</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: I класс груза до 20 км НР 0% от СП 0% от	1 т груза	63,09	15,35		15,35		968,43		968,43	
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									22743,27	1205,8	4892,03	121,66
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									208740,01	33200,92	25891,02	3988,82
В том числе, справочно:												
ПЦРСС-2-й квартал 2022г. ОЗП=28,67; ЗМ=8,39; ЗПМ=28,67; МАТ=7,84 (Поз. 1-3, 7, 4-6, 8-14, 16-19)									159185,51	27691,31	17943,29	3346,96
погрузка, перевозка ПЗ=9,42 (Поз. 20-21)									19451,72			
Приказ от 04.09.2019 № 519/лр прил. 2 табл. 1 п.2 Производство работ осуществляется на территории Действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования; движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1, 3, 7, 4-5, 8-14, 16-19)									6327,79	3611,95	2715,84	520,19



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.09.2019 № 519/лр прил.2 табл.1 п.2 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования; движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 2)												
Накладные расходы												
В том числе, справочно:										35786,96		
66% ФОТ (от 205,73) (Поз. 15)												
80% ФОТ (от 13671,88) (Поз. 1, 4-5)										135,78		
95% ФОТ (от 1108,15) (Поз. 3, 7)										10937,51		
105% ФОТ (от 16446,67) (Поз. 9-14, 16-19)										1052,74		
110% ФОТ (от 5304,29) (Поз. 2)										17269		
123% ФОТ (от 453,02) (Поз. 8)										5834,72		
Сметная прибыль										557,21		
В том числе, справочно:										21583,26		
45% ФОТ (от 13671,88) (Поз. 1, 4-5)												
50% ФОТ (от 1108,15) (Поз. 3, 7)										6152,35		
65% ФОТ (от 16652,4) (Поз. 9-14, 16-19, 15)										554,08		
70% ФОТ (от 5304,29) (Поз. 2)										10824,06		
75% ФОТ (от 453,02) (Поз. 8)										3713		
Итого по смете:										339,77		
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)										36837,26		
Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов										17457,69		
Земляные работы, выполняемые механизированным способом										3302,78		
Земляные работы, выполняемые ручным способом										9461,39		
Материалы для строительных работ										12379,2		
Полы										1465,74		
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве										163771,61		
Изготовление в построенных условиях материалов и полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок (Норматив СП необходимо указать при составлении сметы)										672,76		
Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках										12639,29		
Перевозка грузов автотранспортом										9122,61		
Итого										266110,23		
В том числе:												
Материалы										130196,35		
Машины и механизмы										25891,02		
ФОТ										37189,74		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Накладные расходы										35786,96		
Сметная прибыль										21583,26		
НДС 20%										53222,05		
ВСЕГО по смете										319332,28		

Составил: \_\_\_\_\_ Бикаева Ф. Р.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_ Евнуков А. Д.  
(должность, подпись, расшифровка)

Согласовано: \_\_\_\_\_ Кузьменок Е. П.  
(должность, подпись, расшифровка)