ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ

ПАСПОРТ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Серия 3.402-24, вып.I

УДК 691:665.6/.7

ЧАСТЬ

3

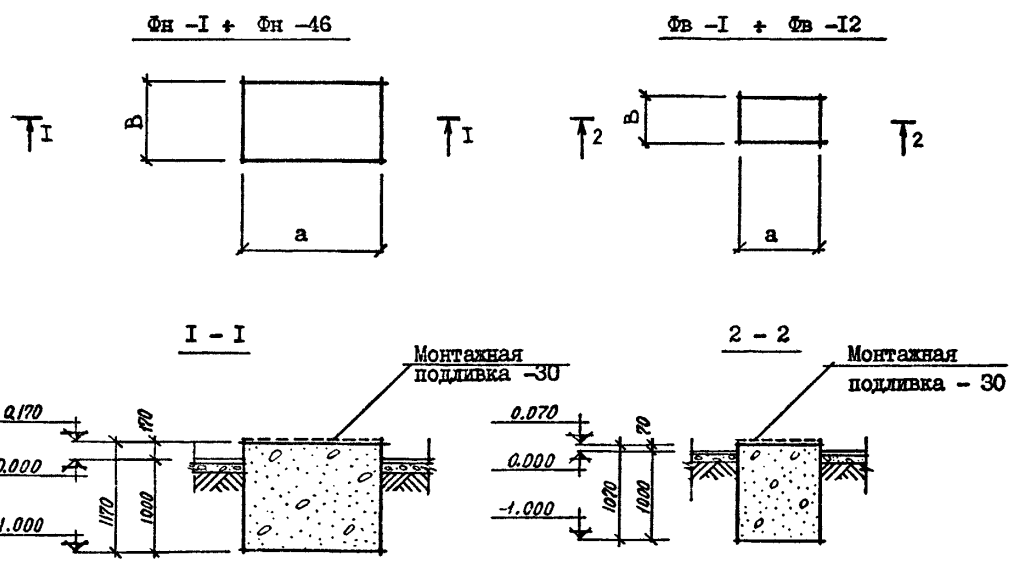
Раздел 3
Группа
3.402

ВЫПУСК I ФУНДАМЕНТЫ ПОД НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ

Область применения: для проектирования и строительства зданий и сооружений нефтеперерабатывающей промышленности

Разработаны проектным институтом "Ленгипронефтехим" 196084. г.Ленинград Наб.Обводного канала, 94/I

Утверждены и введены в действие с 01.05.1978г. в/о "Нефтехим" Приказом № 8 от 22.02.78г.



марка фундамента	Марка насоса	Габариты фундамента мм, а х в	Объем бетона $м^3$	Марка бетона	Вес агрегата кг
ФН-I	2НГК-4хI	I500х900	I.58	I00	420
ФН-2	НК 65/35-70	I900х900	2.00	I00	I0I3
ФН-3	НК-65/35-70 НК-65/35-I25 НК-200/I20-70,НК-200/70,НК-200-I20	2300хI000	2,69	I00	2483
ФН-4	НК 65/35-240	2600хII00	3.35	I00	2520
ФН-5	6н -7х2	2600хII00	3.35	I00	3409
ФН-6	НК 200/I20-2I0	2600хII00	3.35	I00	3507
ФН-7	6НГ-7х2	2600хI200	3.65	I00	3029
ФН-8	НК 560/335-70 НК 560/I20,НК 560/335-I20,НК 560/I80, НК 560/335-I80	2900хI300	4.4I	I00	4I5I
ФН-9	НК-560/335-I80 НК 200/I20-2I0	3400хI300	5.I7	I00	6II2

Марка фундамента	Марка насоса	Габариты фундамента, мм а х в	Объем бетона м3	Марка бетона	Вес агрегата кг
Фн-I0	НК 560/I20; НК 560/I80	3I00xI300	4.7I	I00	5559
Фн-II	НСД 200-700	4000xI400	6.55	I00	8I86
Фн-I2	НК 200/2I0	2600xII00	3.35	I00	3506
Фн-I3	НК 560/335-300	3300xI500	5.79	I00	8I4I
Фн-I4	4Н-5х8С	3000xI300	4.56	I00	4385
Фн-I5	4Н-5х2	2000x900	2.I0	I00	II70
Фн-I6	4Н-5х4	3000x900	3.I6	I00	2370
Фн-I7	НК 200х370	3500xI300	5.32	I00	497I
Фн-I8	5Н-5х8	3200xII00	4.I2	I00	3858
Фн-I9	6Н-I0х4	3600xI200	5.05	I00	4694
Фн-20	8НД-6хI; I0НД-6хI	2600xI000	3.04	I00	2635
Фн-2I	5Н-5х2	2600xI000	3.04	I00	2270
Фн-22	5Н-5х8	3900xI300	5.93	I00	7790
Фн-23	5Н-5х8	3700xI300	5.65	I00	6860
Фн-24	5Н-5х8	3700xI300	5.65	I00	7455
Фн-25	5Н-5х8	3300xI300	5.00	I00	6I95
Фн-26	5Нх5х8	3300xI300	5.00	I00	7280
Фн-27	8НГД-9х3	3600xI800	7.58	I00	8700
Фн-28	8НГД-9х3	3400xI800	7.I6	I00	7755
Фн-29	8НГД-9х3	3400xI800	7.I6	I00	8290
Фн-30	8НГД-9х3	3I00xI800	6.53	I00	8235
Фн-3I	4Н-5х8С	3900xI300	5.93	I00	49I5
Фн-32	20НД-IIхI	3300xI200	4.64	I00	I670
Фн-33	20НД-IIхI	3300xI200	4.64	I00	I950
Фн-34	20НД-IIхI	3I00xI300	4.7I	I00	2450
Фн-35	НВМ200/I20	800x500	0.47	I00	II72
Фн-36	I.25Х-2, I.5Х-4, I.5Х-6, 2Х-6, 2Х-9, I.5АХ-4, I.5АХ-6, 2АХ-6, 2АХ-9, I.25Х0-2, I.5Х0-4, I.5Х0-6, 2Х0-6, 2Х0-9	900x700	0.74	I00	223
Фн-37	2Х-4, 3Х-9, 3Х-I2, 2АХ-4, 2Х0-4, 3Х0-9	I000x700	0.82	I00	287
Фн-38	I.5Х-4х2, I.5Х-4х3 2Х-4х2, 5АХ-9, I.5Х0-4х2, I.5Х0-4х3, I.5х(0)-4х2, I.5х(0)-4х3	I200x900	I26	I00	530

3	ЛЕНГИПРОНЕФТЕХИМ	Фундаменты под насосы с электродвигателями		Типовой проект №3.400-24 вып.I	Паспорт лист 2
Марка фундамента	Марка насоса	Габариты фундамента, мм а х в	Объем бетона $м^3$	Марка бетона	Вес агрегата кг
Фн-39	4АХ-6	I000хI700	0,82	I00	330
Фн-40	8НД-6х3	3400хI300	5,I7	I00	6040
Фн-4I	5НС-6х8	4300хI200	6,04	I00	447I
Фн-42	5НС-6х8	4500хI200	6,3I	I00	6I34
Фн-43	8НД-9х2	3200хI300	4,86	I00	2945
Фн-44	8НД-9х3	3400хI200	4,78	I00	3695
Фн-45	8НД-9х3	3600хI200	5,05	I00	5I55
Фн-46	8НД-9х3	3600хI200	5,05	I00	4I90
Фв-I	I.5Ф-6; 2Ф-6 2.5Ф-6; 3Ф-I2	900х500	0,48	I00	2I6,2
Фв-2	I.2Ф-6; 2.5Ф-6	I000х600	0,64	I00	269
Фв-3	2.5Ф-6; 3Ф-I2	I000х600	0,64	I00	432
Фв-4	4Ф-9	I000х700	0,75	I00	326
Фв-5	4Ф-6	II00х600	0,7I	I00	407
Фв-6	5Ф-I2	I400х800	I,20	I00	6I9
Фв-7	5Ф-I2; 5Ф-6	I500х800	I,29	I00	834
Фв-8	5Ф-6; 5Ф-I2	I600х800	I,37	I00	925
Фв-9	8Ф-I2	I700х800	I,46	I00	II50
Фв-I0	8Ф-I2	I800х800	I,54	I00	I395
Фв-II	I0Ф-I2	2000хII00	2,36	I00	2480
Фв-I2	I0Ф-I2	2200хII00	2,59	I00	2730

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рабочие чертежи фундаментов для различных марок центробежных, нефтяных химических и фекальных насосов с электродвигателями разработаны на основании чертежей - заданий заводов-изготовителей насосов.

Нагрузки на фундаменты (вес агрегата: насос+ электродвигатель) в диапазоне от 223кг до 8700кг.

Основанием для фундаментов должен быть грунт, у которого расчетное давление I,5 кг/см2.

Отметка пола принята условно ± 0.000.

Глубина заложения - I.0м принята для фундаментов, расположенных в отапливаемых зданиях и для фундаментов в непучинистых грунтах.

Глубина заложения фундаментов, расположенных под открытыми постаментами навесами или снаружи зданий должна быть назначена в соответствии с гидрогеологическими данными грунтов основания фундаментов.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Срок действия типовых конструкций серии 3,402-24 вып.I 1982г.
Установлен в/о "Нефтехим" приказом № 8 от 22.02.1978г.

Объем проектных материалов: 32 форматки.

Чертежи распространяет:

институт "Ленгипронефтехим", 196084,
г.Ленинград, наб.Обводного канала, д.94/I

Инв.№
Паспорт №038105