

# НАСОСЫ ГРУНТОВЫЕ ТИПА ГрАУ400/20 И НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ НА ИХ ОСНОВЕ

## Описание

**Назначение:** грунтовые насосы типа ГрАУ400/20 и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания высокоабразивных гидросмесей с рН 6...12, плотностью до 1600 кг/м<sup>3</sup>, температурой от 278 до 343 К (от 5°С до 70°С), объемной концентрацией твердых включений до 30%, средний размер твердых частиц 6 мм, максимальный размер твердых частиц 85 мм, микротвердостью до 1000 МПа.

**Грунтовые насосы типа ГрАУ400/20 и агрегаты электронасосные на их основе применяются** в любой отрасли промышленности, где необходимо обеспечить гидротранспорт твердых частиц, вызывающих интенсивный абразивный износ контактирующего с ними материала: горно-обогатительные и горно-металлургические предприятия, теплоэлектростанции, предприятия по производству цемента, алмазо- и золотодобывающие предприятия, технологические линии дробления, обогащения полезных ископаемых и т.п. Насосы типа ГрАУ (с увеличенным проходным сечением) рекомендуются для перекачивания среды с более крупными включениями твердых частиц.

**Материал деталей рабочей полости насосов** : рабочее колесо, корпус насоса (улитка), бронеиск задний изготовлены из износостойкого сплава ИЧХ28Н2. Уплотнение вала грунтовых насосов типа ГрАУ 400/20 - мягкий сальник с подачей промывочной воды.

Грунтовые насосы типа ГрАУ и агрегаты электронасосные на их основе выпускаются в климатическом исполнении УХЛ и категории размещения при эксплуатации 4 по ГОСТ 15150-69..

Насосы грунтовые типа ГрАУ и агрегаты электронасосные на их основе соответствуют требованиям, предусмотренным ТУ 3631-003-71868127-10.

## Структура условного обозначения насосов (агрегатов) типа ГрАУ400/20

ГрАУ400/20 , где

ГрА - грунтовый насос с осевым входом перекачиваемой среды;

У - увеличенное проходное сечение;

400 - подача, м<sup>3</sup>/час;

20 - напор, м.

## Технические характеристики грунтового насоса типа ГрАУ400/20

Наименование показателя	Норма для типа
Подача, м.куб/ч	400
Напор, м	20
Плотность перекачиваемой гидросмеси, кг/м <sup>3</sup>	1600
Тип передачи	Упругая муфта
Масса насоса, кг	975
Параметры электродвигателя, кВт/об/мин	75/1000
Масса агрегата, кг	1920

## Перечень быстроизнашивающихся запасных частей к грунтовому насосу типа ГрАУ400/20

№	Наименование детали	Номер чертежа
1.	Колесо рабочее	Н14.3.309.01.210СБ
2.	Корпус	Н14.3.309.01.011
3.	Диск задний	Н14.3.309.01.013

33637, 33640  
тел/факс (34751) 33652,  
e-mail: blmzbk@yandex.ru  
калаһы Баймак, урамы Ленин, 62  
453631 Башкортостан Республикаһы



453631 Башкортостан Республика  
город Баймак, ул. Ленина, 62  
e-mail: blmzbk@yandex.ru  
тел/факс (34751) 33652,  
33637, 33640

## Габаритный чертеж грунтового насоса типа ГрАУ400/20

