

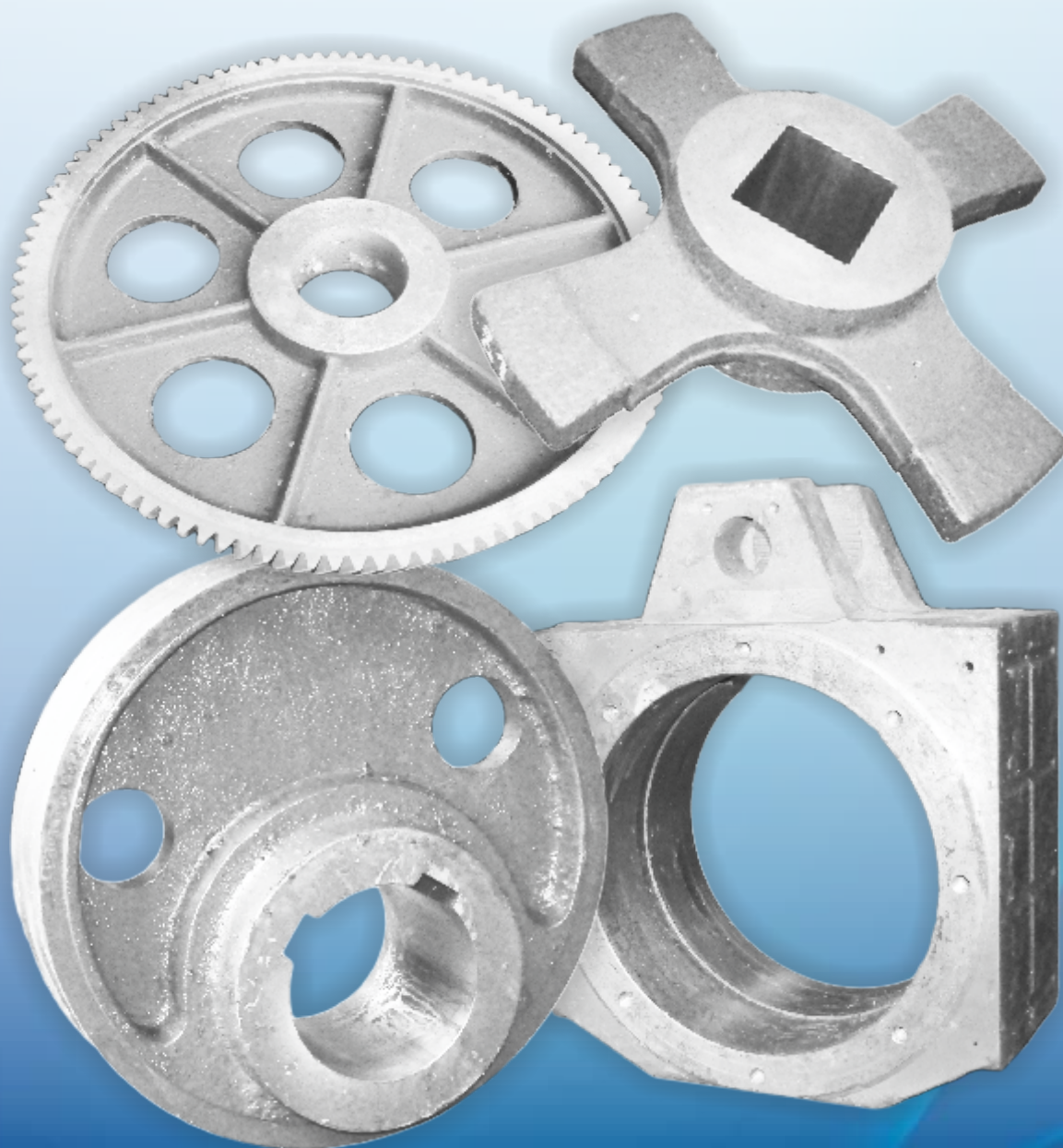


МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

БЕТОНМАШ

Стальное литье

ПАО Бетонмаш производит на электродуговых печах стальные отливки весом до 5,0 тонн из сталей марок 25Л, 30Л, 35Л, 45Л, 50Л, 25ХМЛ, 35ХМЛ, 40ХЛ, а также других низколегированных марок сталей.



www.betonmash.com



МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

БЕТОНМАШ

Ротор лопастной

Ротор лопастной применяется для смесительных машин в коксохимической и металлургической промышленности.

Возможно изготовление с твердосплавной наплавкой рабочих поверхностей ротора.

Длина, мм	3200-3500
Диаметр наружный, мм	650-680
Масса, кг	880-980



Пружины

ПАО Бетонмаш изготавливает пружины сжатия и кручения из стали 60С2А (диаметр прутка 5-50мм).

1. Изготовление пружин с газовым нагревом прутка

Максимальный диаметр прутка	-50мм
Максимальный диаметр пружин	-300мм
Максимальная длина развернутой пружины	-5600мм
Максимальная высота пружины	-380мм

2. Изготовление пружин электроконтактным нагревом прутка

Максимальный диаметр прутка	-33мм
Максимальная длина развернутой пружины	-4200мм
Максимальная высота пружины	-380мм

Торцы пружин шлифованные. Навивка как копирная, так и безкопирная.

Минимальный объем партии пружин -от 200кг.





МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

БЕТОНМАШ

Валки дробилок

Предназначены для измельчения кускового материала в 2-х или 4-х валковых дробилках. В коксохимической промышленности применяются для дробления кокса.

Валок (чертеж А21-464)

Диаметр барабана, мм	900
Длина барабана, мм	700
Масса, кг	3400





МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

БЕТОНМАШ

Клещи автоматические и грузозахватные траверсы

Клещи предназначены для переноски рулонов металла на металлургических предприятиях.

Модель	Грузоподъемность, тн	Размеры рулонов металла, мм	Габаритные размеры клещей, мм	Масса, кг
М 33521-1	15	О700х О1600	1840х500х2700	2170
М 42517	20	О750х О1800	2100х630х2300	4300

Траверсы предназначены для переноса пачек листового проката на металлургических комбинатах и металлобазах.

Модель	Грузоподъемность, тн	Ширина листов в	Максимальная высота пачки,	Масса, кг
МА 446-2Б	10	750...1520	700	1770

С приводом перемещения захватов $N_{эл/дв} = 5 \text{ кВт}$



www.betonmash.com



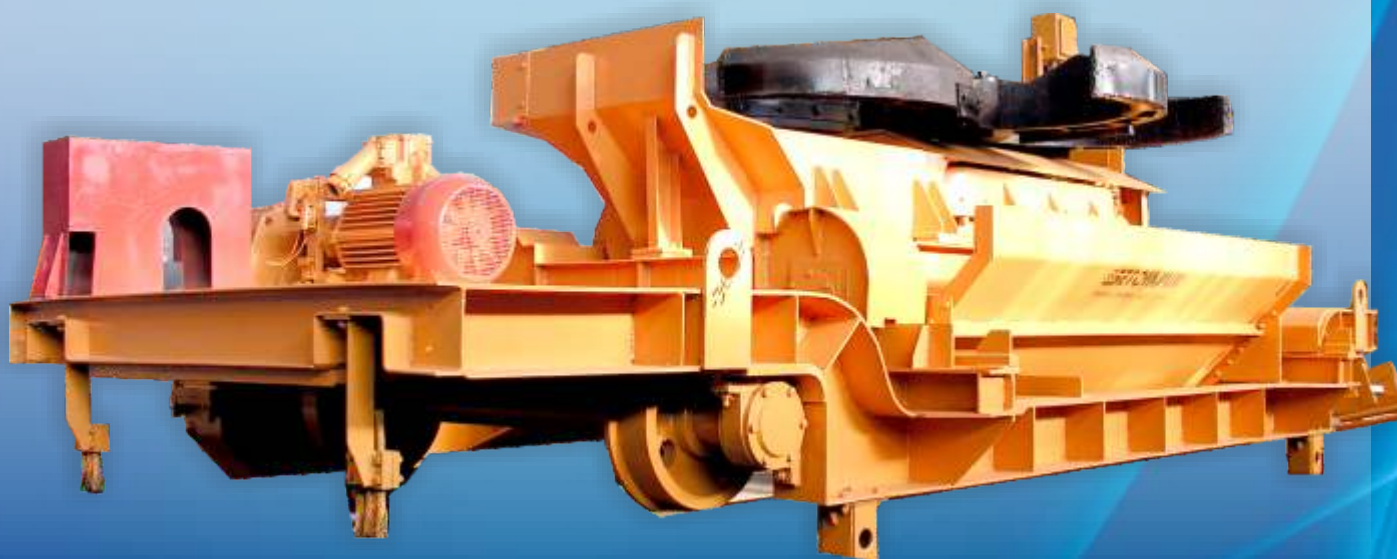
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

БЕТОНМАШ

Питатель лопастной передвижной ПЛП-500.00.00.000

Питатель лопастной передвижной предназначен для бесперебойной подачи материала из щелевых бункеров на ленточный транспортер аглофабрик металлургических комбинатов. Производительность до 500 м³/час.

Транспортируемый материал	Руда железная, концентрат железных руд, известняк, доломит, уголь
Производительность: при насыпной массе 0,8-1,6 т/м ³ при насыпной массе 2,4 т/м ³	650-500 м ³ /час 425 м ³ /час
Ширина колеи	1500 мм
Скорость передвижения	22,7 м/мин
Скорость заглубления лопастного колеса	1,9 м/мин
Масса питателя	14 000 кг





МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

БЕТОНМАШ

Печь роторная короткобарабанная 177170000А

Предназначена для переплавки легкоплавких металлов.

Производительность, т/ч	1
Вместимость ванны по расплавленному металлу, т	12
Максимальная глубина ванны, мм	555
Вид топлива	Коксовый газ
Теплотворность топлива, кДж/м	16965
Тип горелочного устройства	Горелка дутьевая унифицированная ГД УВС 1, 0 В2
Габариты, длина / ширина / высота, мм	5935 / 3600 / 4220
Масса, кг (с внутренней футеровкой огнеупорами)	57600



www.betonmash.com



МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

БЕТОНМАШ

Укрытие главных желобов доменной печи

Предназначено для уменьшения теплового излучения при
выплавке чугуна.



www.betonmash.com



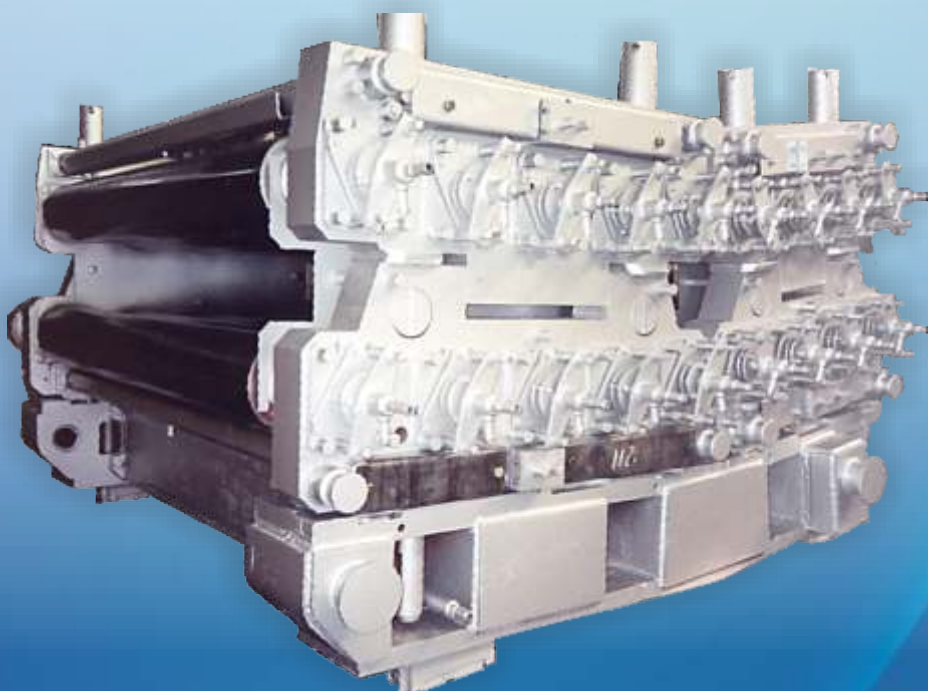
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

БЕТОНМАШ

Секции роликовые

Входят в состав установки непрерывной разливки стали и предназначены для формирования размеров слитка.

Сечение отливного сляба, мм ширина толщина	1600...1900 235; 250; 280
Диаметр роликов, мм	От 210 до 370
Длина бочки роликов, мм	2050
Количество роликов (в т.ч. приводных) в секциях, шт	От 4(1) До 18(5)
Окружная скорость роликов, м/мин	0,2...1,6 м/мин
Охлаждение роликов	Вода давлением 0,6МПа
Масса, кг	От 14500 до 25370 кг



www.betonmash.com

Уширенная палета ТСУ 2.5. (ПК 02649.720.0)

Применяется в составе агломерационных машин К-2-50 на агломерационных фабриках металлургических производств для спекания окатышей. Состоит из 2-х полупалет, ходовых роликов и жаропрочных колосников.

Наименование	Обозначение	Габариты, мм	Ширина колеи, мм	Масса без колосников, кг
Тележка спекательная ТСУ-2,5(уширенная)	ПКО 2649.720.0СБ	856 x 1000 x 2726	2560	1870
Тележка спекательная ТС-2,5М	6403.10СБ	773 x 1000 x 3242	3045	1945
Тележка спекательная	P.982.00.00.000aСБ	805 x 1000 x 3198	3080	1500
Тележка спекательная ТС-2,8	354155.00.00.00СБ	775 x 1000 x 3210	3042	1553





МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

БЕТОНМАШ

Цепь транспортера

Применяется в составе конвейера транспортировки рулонов и предназначен для перемещения рулонов стали. Звенья цепи изготавливаются из отливок стали 35 ГЛ в двух вариантах с шагом **630 мм** или **250 мм**. Пальцы цепи - сталь 38Х2Н2МА с термообработкой.



Редуктор тянущих роликов

Предназначен для использования в прокатном оборудовании
металлургического производства.



Редуктора червячные

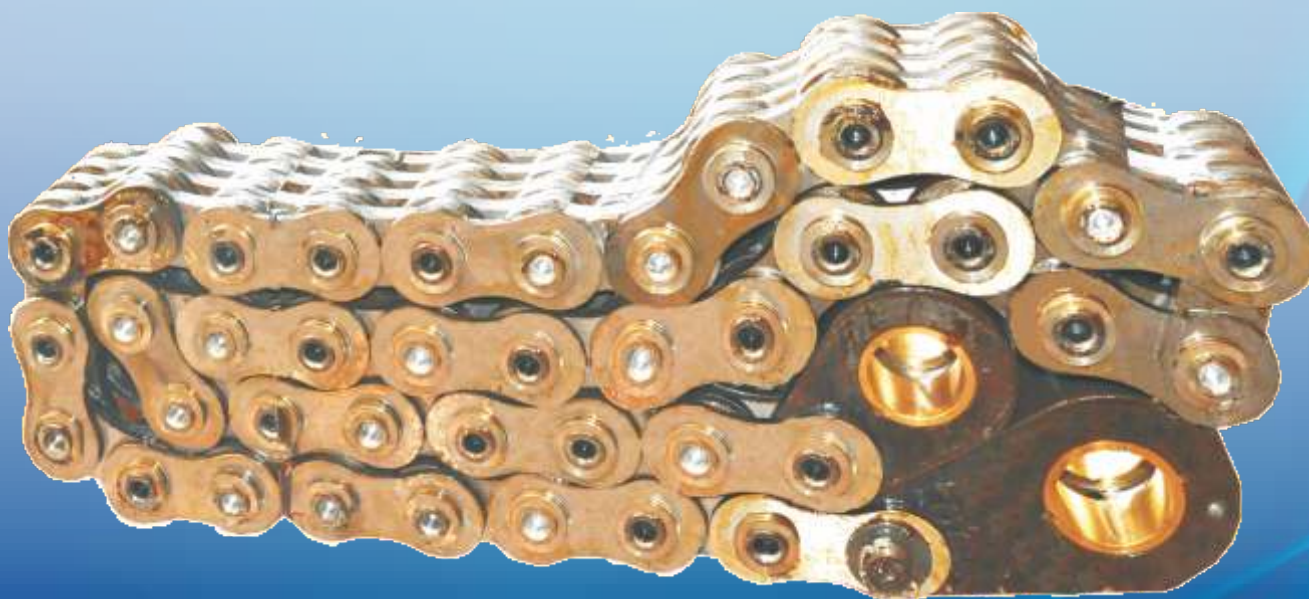
Тип редуктора	Межосевое расстояние, мм	Модуль осевой, мм	Число оборотов червяка, об/мин	Передаточное число	Масса, кг
Р4П-120 (типоряд)	120	5...6	1500	10,3...39	56
Р4П-180	180	8	1455	37	200
4П-36	360	10	955	60	1550
Редуктор специальный 257-17394	120	3,5	1500	56	104



Цепь лебедки подъема конусов

Применяется в составе лебедок для подъема конусов загрузочных устройств доменных печей.

Конструкторская документация	Обозначение цепи	Грузоподъемность, тн	Шаг звеньев, мм	Размер по концевым звеньям, мм	Масса, кг
MP 43.1 M02-63557	ЦК-20	20	80	3360	До 200
MP 43.2 B-224573 05176-6 ^б	ЦК-35	35	80	3360	До 250
MP 43,4 279 944 233-8451-1 238-7593 9547.00.000	ЦК-45	45	80	3370	До 372
MP 43.3	ЦК-70	120	80	3360	730
238-4165 190 667	Цепь специальная	38	80	3360	252



Редуктора

Редуктора общего и специального назначения служат для уменьшения частоты вращения и увеличении крутящего момента в приводах различных машин и механизмов. Предприятие имеет возможность выпускать нестандартные редуктора по техническому заданию или чертежам заказчика.

Перечень редукторов изготавливаемых предприятием, на которые имеется техническая документация и технологическая оснастка

Редуктора цилиндрические

Обозначение редуктора	Вид зубчатого зацепления	Количество ступеней	Передаточное число	Масса, кг
ЦО _м -20	Цилиндрическое	1	7,73	235
Ц2-350	Цилиндрическое	2	44,5	272
ЦКЦ-160	Коническо-цилиндрическое	2	31,64	945
1ЦЗУ-450	Цилиндрическое	3	125,0	1856
ЦДВ-580	Цилиндрическое	2	51,05	960
ЦД2-65	Цилиндрическое	2	23,34	1200
ЦД2-815	Цилиндрическое	2	22,2	2135
ЦД2-1700	Цилиндрическое	2	30,15	9900
Р-500	Цилиндрическое	2	36,0	1490
РМ-650	Цилиндрическое	2	24,3	850
РМ-1000	Цилиндрическое	2	48,57	2556
РЦД-710	Цилиндрическое	2	23,62	5030
А-1000	Цилиндрическое	2	40,17	2614

Специальные

7674	Цилиндрическо-планетарное	4	629,62	508
291-623	Цилиндрическое	4	546,2	1312
229-1434	Коническо-цилиндрическое	5	510,0	1480
В-701054	Цилиндрическое	4	3,28	1510
1-46424	Коническо-цилиндрическое	3	124,68	2548
705Р1	Цилиндрическое	2	10,0	3500

Раздаточные

291-628	Цилиндрическое	3 раздаточных вала	2250
---------	----------------	--------------------	------

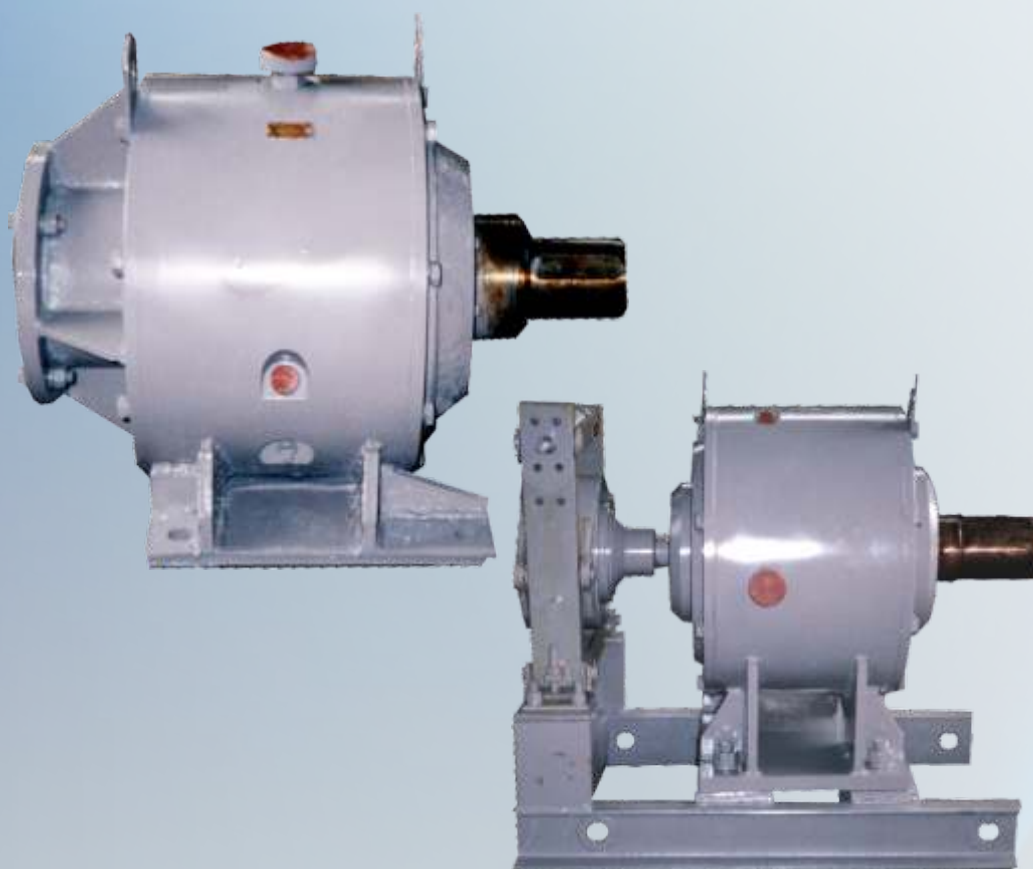
Шестеренные клетки

В-586865А	Цилиндрическое	7 раздаточных валов	2100
1214Р1	Коническо-цилиндрическое	10 раздаточных валов	5464



Редуктора планетарные

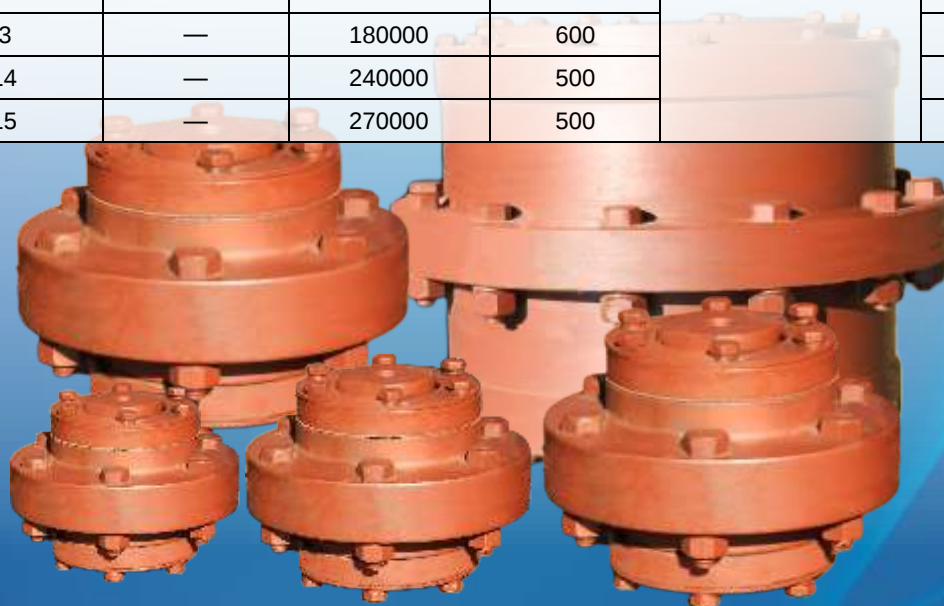
Обозначение	Мкр на выходном валу (кН*м)	Передаточное число (i)	Габариты, (мм)		Масса, (кг)
			Длина	Наружный диаметр	
РП 152.00.000	20,0	1152	1115	660	1210
РП 133.00.000	18,5	993	1100	560	700
РП 114.00.000	14,3	840	1020	490	510
2К-НХ3.00	18,5	286	920	580	615
2К-НХ3.01	18,5	312	920	580	615
2К-НХ3.02	18,5	312	920	580	615
РП 102.00.000	3,1	40	685	460	428
РП 135.00.000	5,8	22	842	560	615



Муфты зубчатые

Муфты зубчатые предназначены для соединения соосных горизонтальных валов с угловыми, радиальными и осевыми смещениями при передаче крутящего момента от 1000 до 270000 Н*м.

Î áí çí à÷áí èà ÷àððàäää	Î áí çí à÷áí èà ì î Ñî Ñò 5006-94	í î ì èí àèuí ò é èðòýù èé ì î ì áí ò í *î	Ï ðääàèuí àý ÷àññî ðà àðàù áí èý, î á/ì èí	Ì àðáðèàè çàñ òí áèè		ì àññà, èã
				àððèèà	î áí èí à	
M3 – 1	Муфта 1-1000-1-У2	1000	3350	Сталь 45 поковка гр.2 ГОСТ 1050-80		9,5
M3 - 2	Муфта 1-1600-1-У2	1600	3350			13
	Муфта 1-2500-1-У2	2500	3350			
M3 – 3	Муфта 1-4000-1-У2	4000	3350			25
M3 – 4	Муфта 1-6300-1-У2	6300	3350			35
M3 - 5	Муфта 1-10000-1-У2	10000	2800	Поковка сталь 45 Отливка сталь 45Л		56
M3 – 6	Муфта 1-16000-1-У2	16000	2500	Сталь 50Л - ГОСТ 977-88		80
M3 – 7	Муфта 1-25000-1-У2	25000	2120			104
M3 – 8		31500	1700			140
M3 – 9	Муфта 1-40000-1-У2	40000	1400			170
M3 – 10	Муфта 1-63000-1-У2	63000	1200			252
M3 – 11	—	90000	1000			354
M3 – 12	—	120000	750			497
M3 - 13	—	180000	600			710
M3 – 14	—	240000	500			910
M3 – 15	—	270000	500			1220





МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

БЕТОНМАШ

Подушки рабочих и опорных валков прокатных металлургических станов

Подушки валков являются одним из основных элементов рабочей клетки прокатного стана и предназначены для сохранения точного положения валков и передачи вертикальных и горизонтальных усилий прокатки.

Подушки представляют собой специальное литье (возможно из поковок) корпусные детали подшипников качения с входящими деталями: крышками, узлами уплотнений и регулировки зазоров в подшипниках.



Газозборники

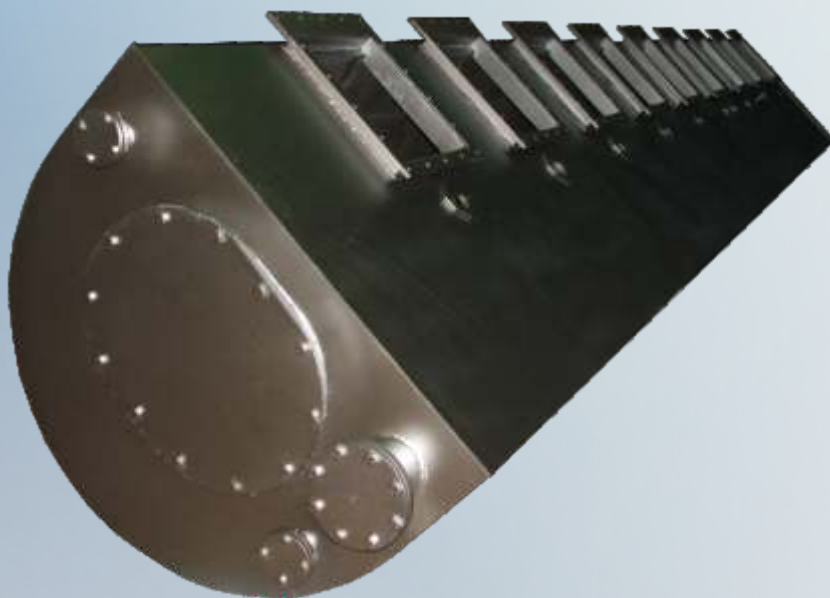
Газозборник 217 ГС предназначен для сбора коксового газа, отсасываемого от коксовых печей и отвода его на дальнейшую переработку. Газозборник включает в себя корытообразные секции, гидрозатворы, установки газозборных свечей, опорные металлоконструкции.

Технические данные:

Среда – коксовый газ, плотность 0,45 г/см³;

Температура – 80-900С;

Рабочее давление – 140-160 Па;



Трансмиссия цепного транспортера В-236555-09-ТХ8

Входит в состав цепного транспортера трубопрокатного стана.

Длина трансмиссии – 14 м;
Масса – 5600 кг.



Приводные барабаны ленточных конвейеров



Грейфера

Грейфера предназначены для перевалки сыпучих материалов и навалочных грузов с помощью козловых, порталных и специализированных грейферных кранов.

Модель грейфера	Вместимость ковша, м ³	Габаритные размеры (в скобках открытые челюсти), мм	Масса, кг
М05-48776	2,0	1800(2140)x1740x1975	1950
124 150	2,5	2750(3050)x1600x3430	5883
82 908	2,8	2800(3100)x1700x3500	7110
ПМ 36713	4,0	2740(3200)x1900x3200	8000

