



СК-ПОЛИМЕРЫ

E-mail: SibRti@mail.ru, sibkraspolimer@sibkraspolimer.ru; <http://www.zolotosnab.ru>; <http://www.miners-moss.ru>

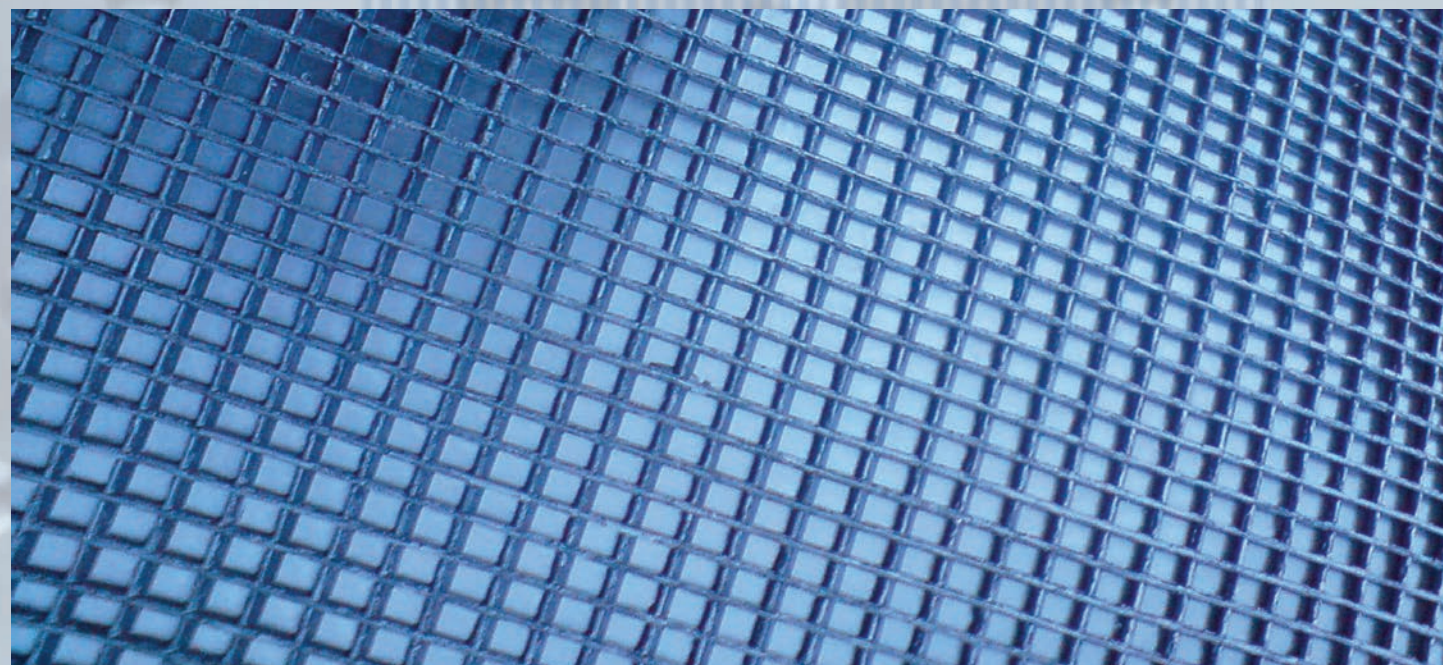
РЕЗИНОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЗОЛОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



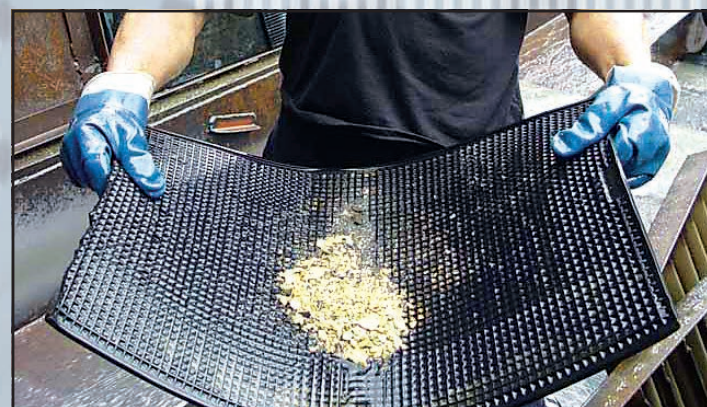
Выпуск № 13

© ООО «СК-Полимеры», 2012 г.

**1. Ковры дражные для золотодобывающих драг и пром. установок
ТУ 2500-376-00152106-94, ТУ 38.105.376-92**

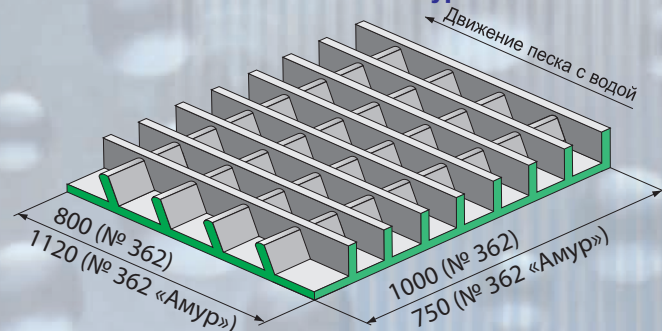


Предназначены для укомплектования шлюзов при обогащении полезных ископаемых и являются золотоулавливающим средством при добыче россыпного золота. Представляют собой цельнорезиновое полотно (изготовленное из полимеров/резины) с ячейками на внешней поверхности.

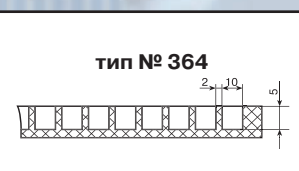
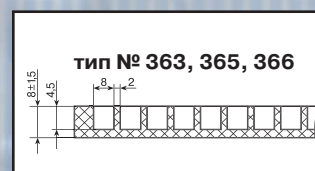
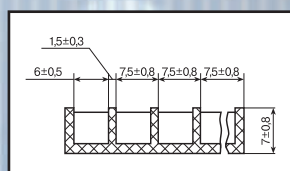
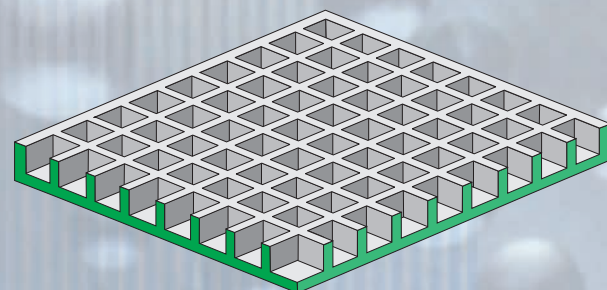


направление потока воды

**Наклонная ячейка тип № 362
и тип № 362 «Амур»**



Прямая ячейка тип № 363, 364, 365, 366



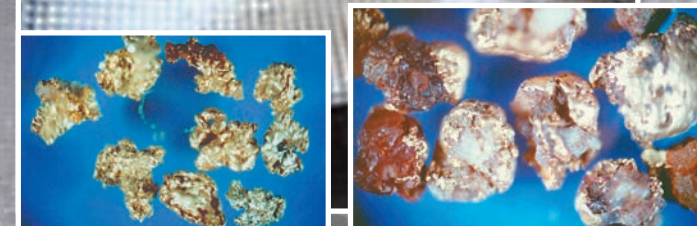
№	Размеры ковра			Размеры ячейки			
	ширина	длина	высота	ширина	длина	глубина	наклон
362	1000	800	7,8	8,5	6,0	5,5	60
362A	750	1120	7,8	8,5	6,0	5,5	60
363	500	960	9,0	8,0	8,0	4,5	Без наклона
364	750	1120	8,0	10,0	10,0	5,0	Без наклона
365	600	800	8,0	8,0	8,0	4,5	Без наклона
366	1000	800	8,0	8,0	8,0	4,5	Без наклона

По результатам пятнадцатилетней эксплуатации можно говорить об увеличенном выходе мелкого дисперсионного и тонкого золота. Уменьшенное заиливание (эффект самоочищения), по сравнению с дражными коврами, имеющими прямую ячейку.

Технология и результаты использования ковров дражных варьируются в зависимости от гранулометрического состава песка, ситовых характеристик золота, глинистости грунта, наличия золотокварцевых агрегатов, конструкции шлюзов. Для наиболее эффективного применения на «хорошем» участке должна быть медианная крупность золота менее чем 4–5 мм (медианная крупность — это размер сита, через которое про севается 50% массы золота).

Примечание: Ковры дражные № 362 и № 363 являются совместной разработкой с Центром геотехнологических исследований «Прогноз» Красноярской академии цветных металлов и золота им. М. И. Калинина.

При необходимости готовы разработать дражные ковры с необходимым форматом и размерами ячейки, в т.ч. из полиуретана.



По требованию заказчиков (артелей) для лучшего визуального контроля изготавливаем ковры резиновые дражные в цвете (синий, зеленый, красный, серый, бежевый).

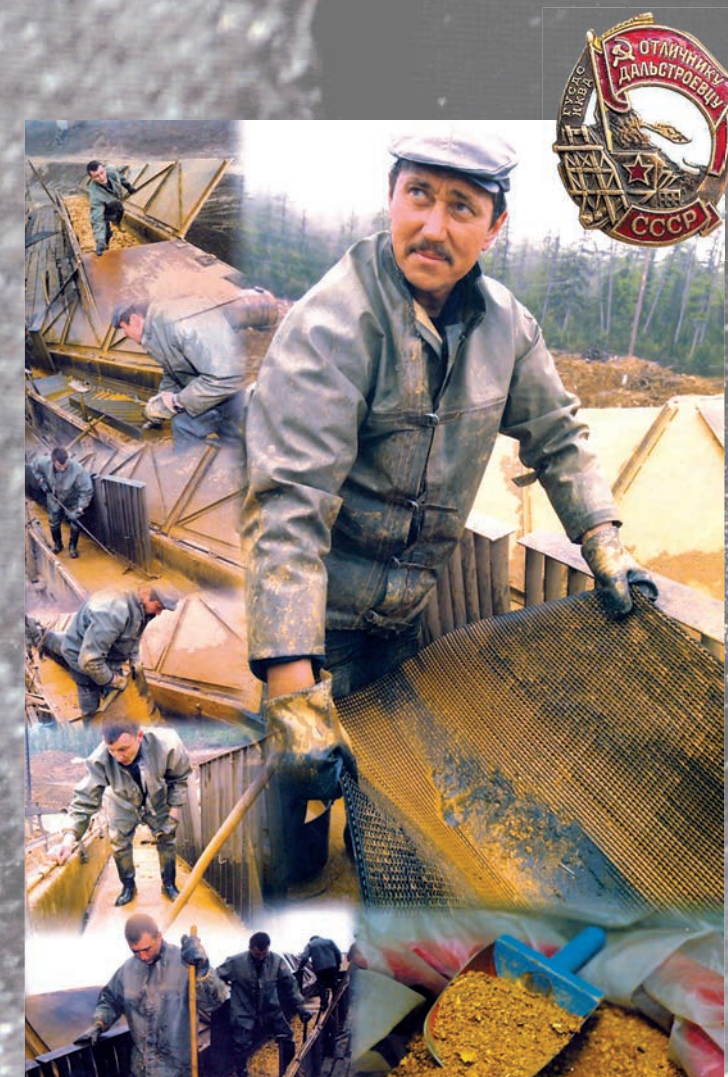
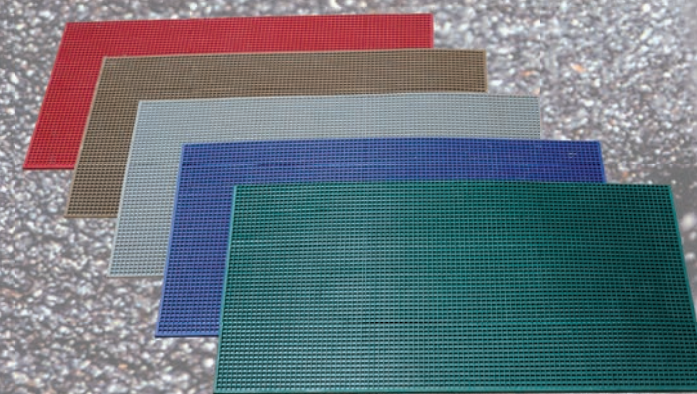
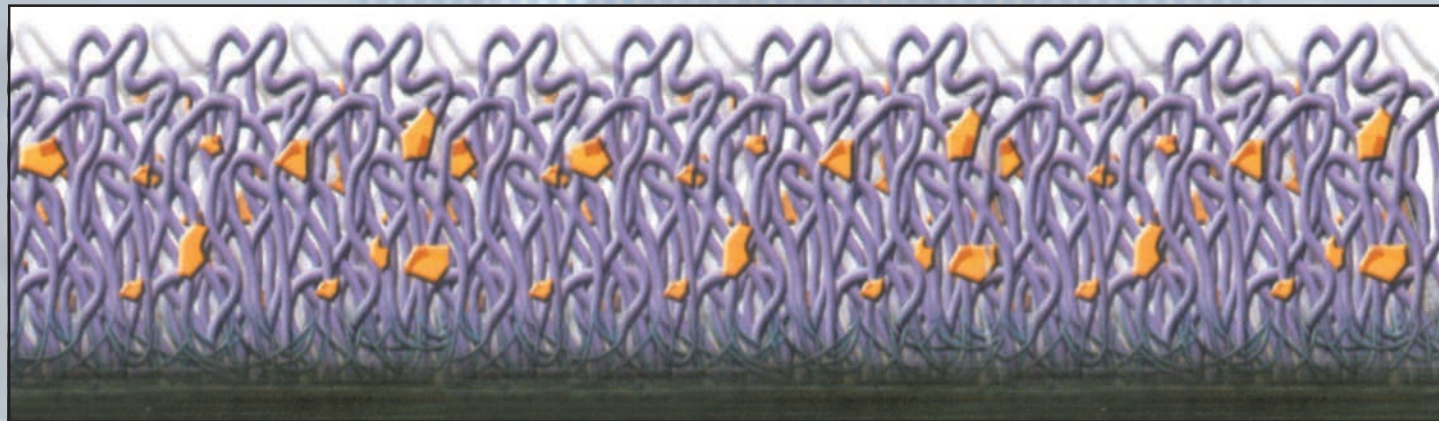


Фото: ◆ В.П. Некос — ведущий геолог ОАО «Красноярскгеология», начальник Верхнеманского участка;
◆ открытые источники.

Специалисты «СК-Полимеры» будут признательны геологам и горнякам, приславшим свои отзывы о применении и эксплуатации наших дражных ковров.

2. Виниловое покрытие для извлечения золота и платины при промывке на шлюзах промприборов и золотодобывающих драг «Старательский мох», «Горняцкий мох», «Канадский мох»



Представляет собой полотно, образованное переплетением виниловых жилок, создающих этим хорошую турбулентность потока, «ловушки» для частиц золота, платины, других тяжелых металлов и минералов в шлюзовых системах драг и промприборов.

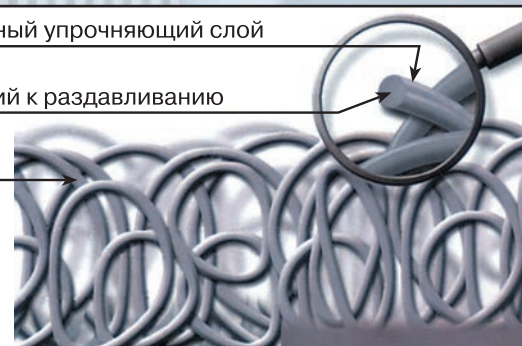
Виниловое покрытие разработано специально для улавливания золота и его защиты от истирания гравием в процессе добычи и восстановления. Удары и трение песком и гравием по незащищенному золоту оказывают абразивное воздействие на мелкие частицы золота, делая их еще меньше и легко теряемыми.



Высокотехнологичный поверхностный упрочняющий слой

Высококачественный винил, стойкий к раздавливанию

Эластичные спирали действуют как щетки, извлекают золото

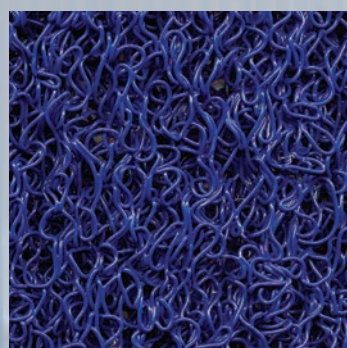
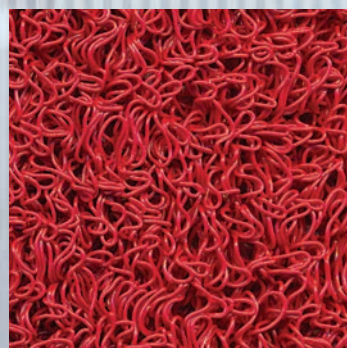
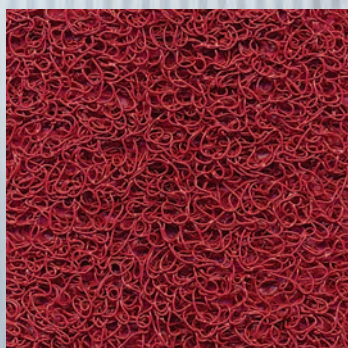


Лёгкое без основы

Лёгкое с основой

Тяжёлое без основы

Тяжёлое с основой



Виниловое покрытие слабо подвергается заиливанию и цементированию в зависимости от гранулометрического состава песков (ситовой анализ золота), глинистости (минералогического состава глинистых материалов), промывистости песков, количества тяжелой фракции.

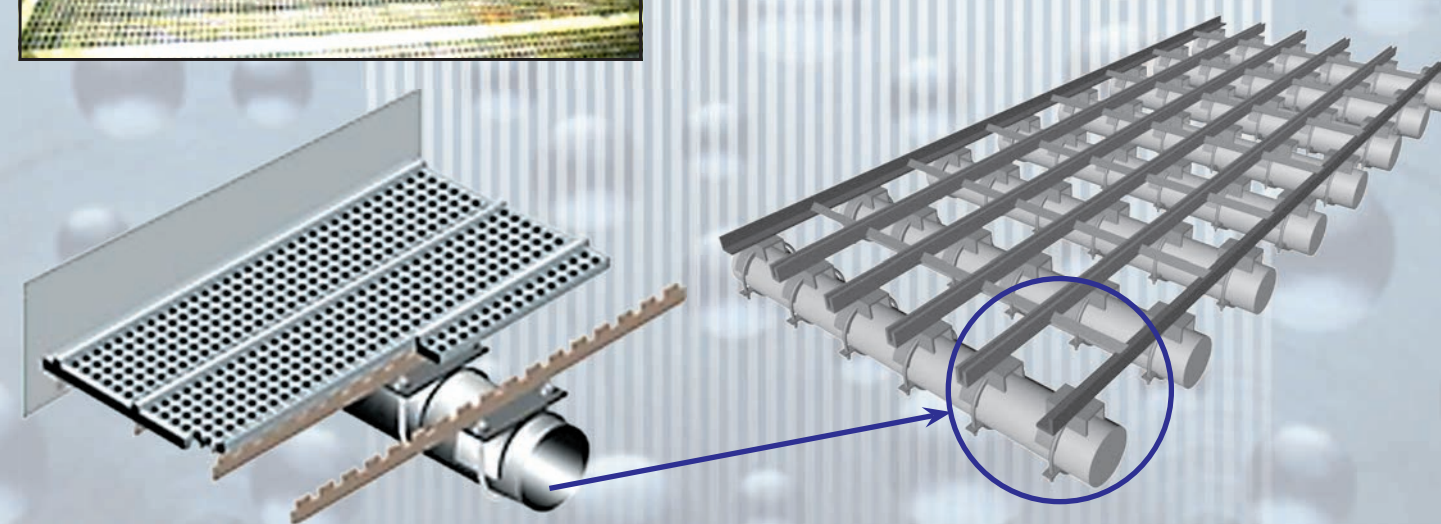
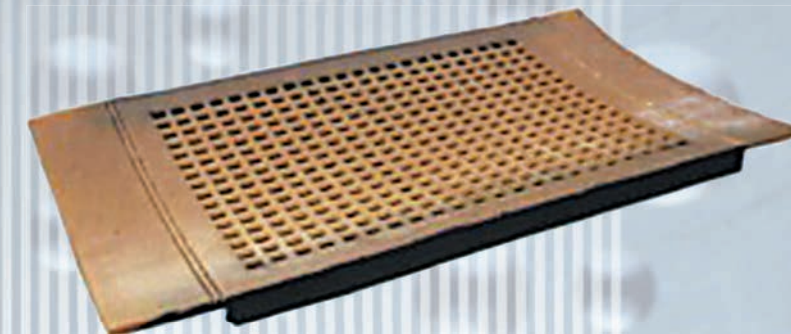
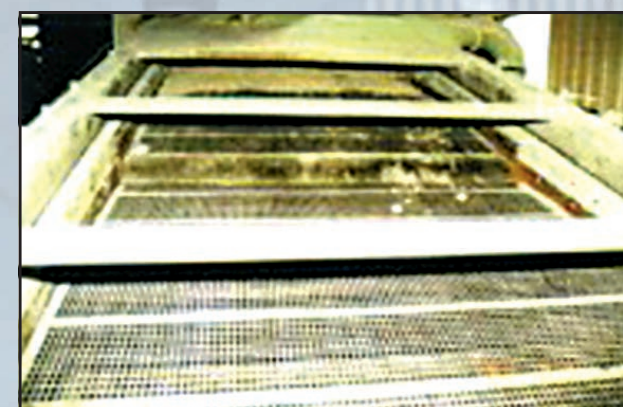
Высокая прочность винила на истирание позволяет использовать покрытие до трех сезонов. При грамотном и комбинированном использовании вместе с резиновыми и полиуретановыми дражными коврами с прямой и наклонной ячейкой повышает извлечение золота.

№ п/п	Наименование конструкции	Особенности применения
1	«Легкое без основы»	Стелятся на резиновые или полиуретановые дражные ковры преимущественно в конце шлюзов
2	«Легкое с основой»	Стелятся на дно шлюза
3	«Тяжелое без основы»	Стелятся на резиновые или полиуретановые дражные ковры преимущественно в начале шлюзов
4	«Тяжелое с основой»	Стелятся на дно шлюза

При съемке виниловые покрытия вытряхиваются от золотосодержащих концентратов и дополнительно споласкиваются для извлечения оставшихся шламов.

На дне шлюзов виниловые покрытия фиксируются стандартными трафаретами.

3. Износостойкие просеивающие сита для грохотов и бочек-будар



Разделение массы природного происхождения на классы по крупности называется грохочением (сортировкой). Основной частью грохота является просеивающая поверхность-сито. Устойчивые к истиранию конструкции сита, изготовленные из износостойких резин (полиуретанов), представляют собой крупногабаритные пластины с различными размерами ячеек для крупного и мелкого грохочения. Разделение материала по крупности на фракции осуществляется в результате придания поверхности грохочения (ситу) определенных по частоте и амплитуде колебаний, обеспечивающих эффективное встряхивание материала и прохождение через сита. На грохотах, как правило, максимально устанавливается до трех типов сит. Сита располагают в одной плоскости (грохочение от мелкого к крупному) или ярусами (грохочение от крупного к мелкому).

Применение резиновых (полиуретановых) сит (взамен металлических колосников) позволяет:

- Повысить в 2-4 раза эффективность грохочения (за счет исключения залипания);
 - Уменьшить на 3-5 % выход некондиционных классов в подрешетный продукт (за счет профилированной ячейки);
 - Снизить нагрузку на подшипниковые узлы;
- Эффективно разделяются сыпучие материалы.

Сита могут изготавливаться как из резины, так и из полиуретана. Резиновые, с квадратными и круглыми ячейками, изготавливаемые из изностойких марок резины предназначены для вибрационных грохотов, устанавливаемых в операциях выделения фракций из руды крупностью до 200 мм.

Каждому типу сита соответствует определенный подситник, который обеспечивает необходимое натяжение и надежное крепление сит. Он представляет собой каркас, который крепится к связью-балкам грохота. Сита укладываются на подситник и крепятся к нему с помощью различных соединений. Крепление должно обеспечивать быструю замену сит непосредственно на грохоте без вывода его в ремонтную зону.

При установке на грохоте подситник не закрывает ячейки сита и в направлении просеивания материала занимает не более 3,5% площади.

Подситник защищен от контакта с просеиваемым материалом самим ситом (его перемиками).

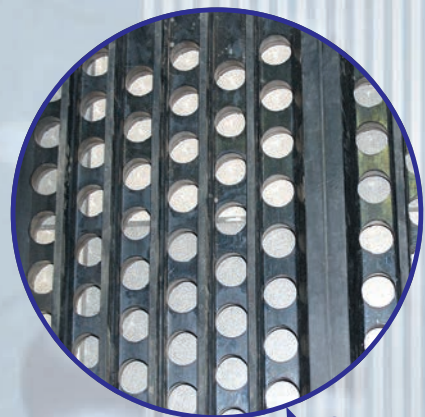
Полиуретановые сита изготавливаются из специальных марок полиуретана.

Применение полиуретановых сит (взамен металлических колосников и резиновых сит) позволяет:

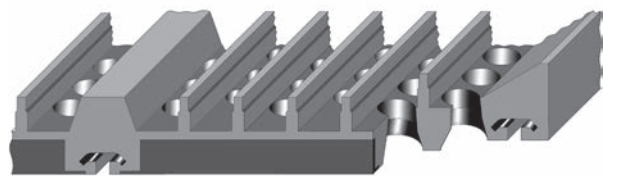
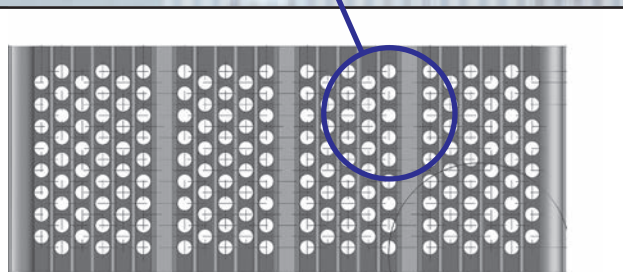
- Повысить срок эксплуатации благодаря высокой износостойкости полиуретана;
- Уменьшить затраты, вызванные частым демонтажем и монтажом сит и, соответственно, простоем оборудования;
- Решить проблемы забивания и залипания ячеек;
- Уменьшить уровень шума.

При выборе сит необходимо учитывать:

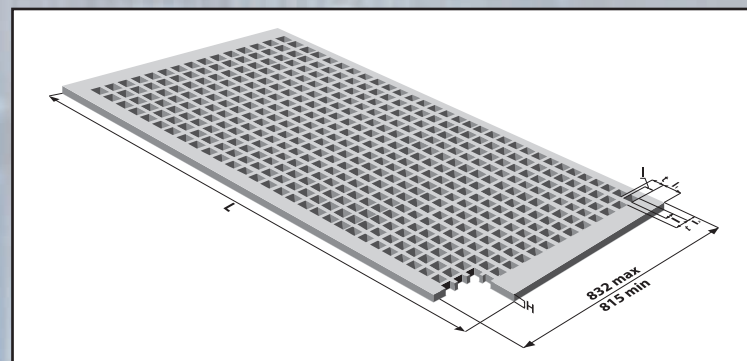
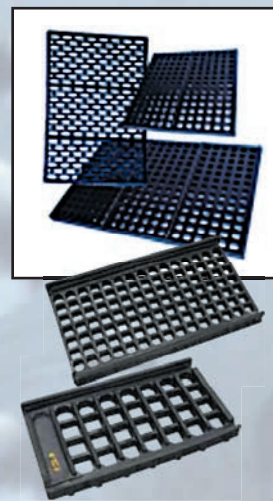
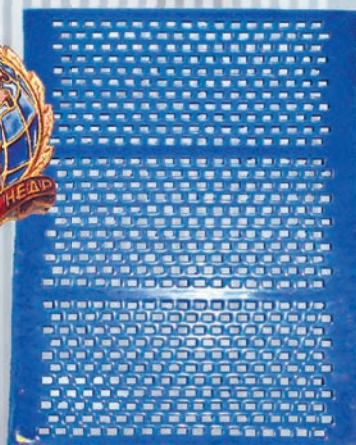
- Мокрое грохочение;
- Сухое грохочение;
- Наличие валунов.



Сита для валунистых грунтов

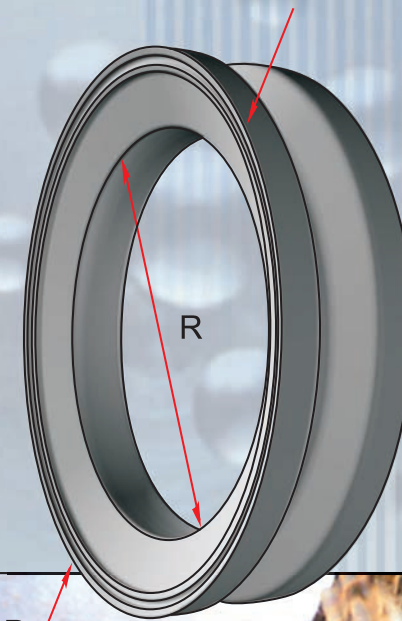


Пальчиковые сита для бочки-бугар

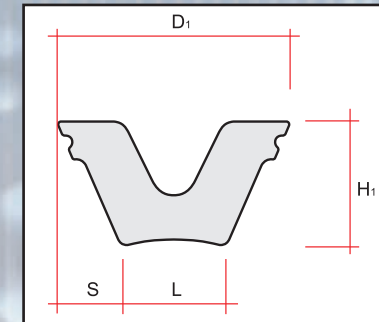


При наличии «валунистых грунтов» необходимо применять специально разработанные сита оригинальной конструкции.

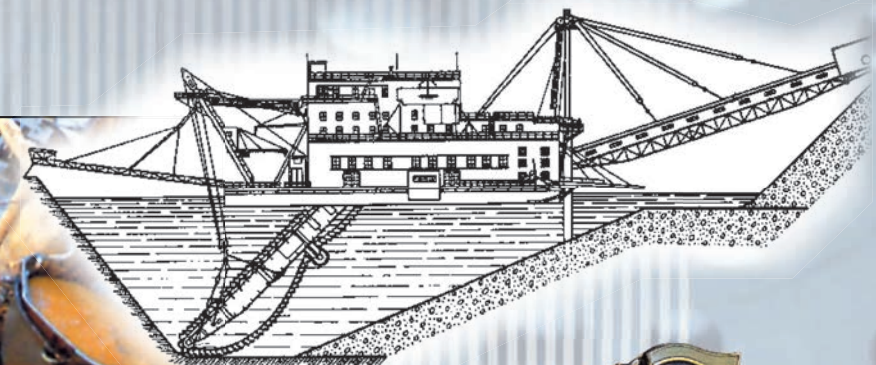
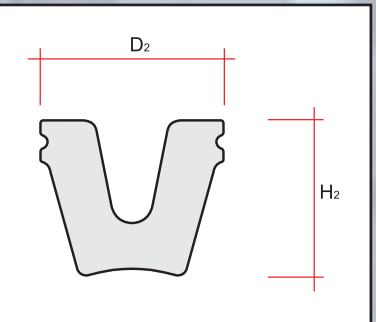
4. Уплотнения дражные резиновые (полиуретановые) для драг, применяемых в золотодобыче, ТУ 38.105.376-92



Сечение в свободном положении



Сечение в рабочем положении



Изготавливаются из МБС (маслобензостойкой) резиновой смеси или полиуретанов:

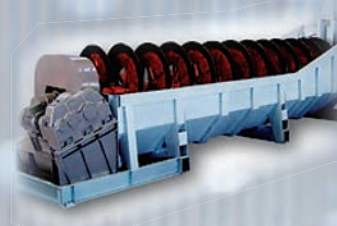
№ п/п	Условное обозначение изделия (пресс-формы)	Внутренний диаметр (мм)	Наружный диаметр (мм)	Ширина в свободном положении (мм)	Ширина в рабочем положении (мм)	Вес расчетный (кг)	Примечание
1	600Д2-245	740	822	83	54	6,3	резина
2	600Д2-137/2	590	672	83	54	6,0	резина
3	600А2-217	480	562	83	54	3,3	резина
	600А2-217	480	562	83	54	4,0	полиуретан
4	250ДС2-108/4	380	462	83	54	7,1	резина
5	250Д3-25 подвес черпаковой рамы	330	360	30	20	0,7	резина
6	210Д2-28/1 уплотнение НЧБ дражное	305	382	83	54	2,5	резина
	210Д2-28/1 уплотнение НЧБ дражное	305	382	83	54	2,1	полиуретан
7	250Д3-25	280	310	30	20	0,7	резина
8	250ДС3-33/2	280	310	30	20	0,7	резина
9	250Д9-8/1 подвес сваи	240	270	30	20	0,5	резина
10	210Д3-24/1 уплотнение полиспаста РПЛ	200	230	30	20	0,3	резина
11	Уплотнение подчерпаковый ролик	193	263	58	42	1,0	резина
12	210Д2-28/2 уплотнение ПЧР	170	234	57	41	0,7	резина
	210Д2-28/2 подчерпакового ролика	170	234	57	41	0,9	полиуретан
13	210Д2-28/3 уплотнение (кольцо) НЧБ	401	427	13	13	1,1	резина

Примечание: Применять графитовую смазку «УСА» и хорошо натереть поверхности соприкосновения перед установкой на место.

5. Резиновые футеровки спиралей для спиральных классификаторов



Предприятие ООО «СК-Полимеры» выпускает резиновые футеровки спиралей для спиральных классификаторов, которые предназначены для разделения в водной среде измельченных руд и других зернистых материалов по крупности и плотности на пески (осадок) и слив, содержащий тонкие взвешенные частицы. Футеровка изготовлена из специальной резины с высокой абразивной стойкостью и служит для защиты от износа ленты спиралей механических классификаторов с погруженной (КСП) и с непогруженной спиралью (КСН и КСНТ).

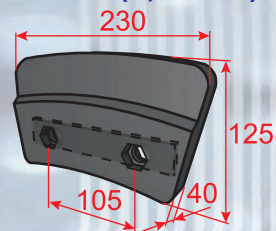


Футеровка в эксплуатации

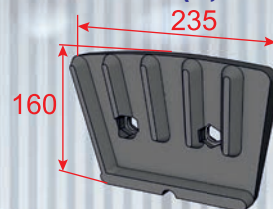
механических классификаторов с погруженной (КСП) и с непогруженной спиралью (КСН и КСНТ).

Классификатор КС(Н)-12 и КС(Н)-15

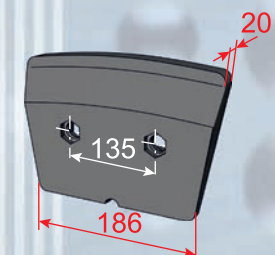
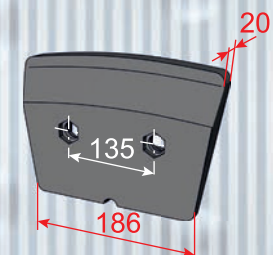
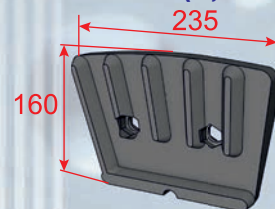
М449-33 (0,965 кг.)



Г2-М449-33 (1,2 кг.)

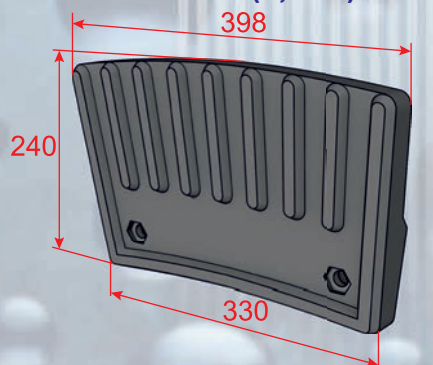


Г2-М449-33 (1,2 кг.)

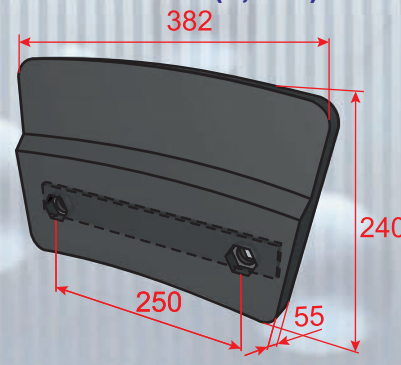


Классификатор КС(Н)-30

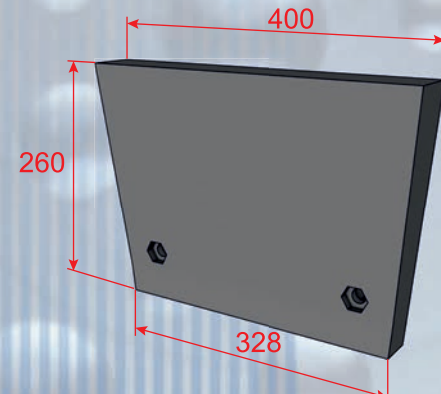
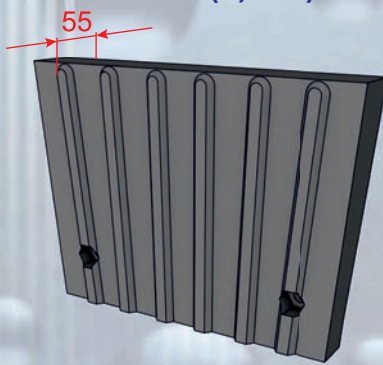
У1.М449-34 (4,5 кг.)



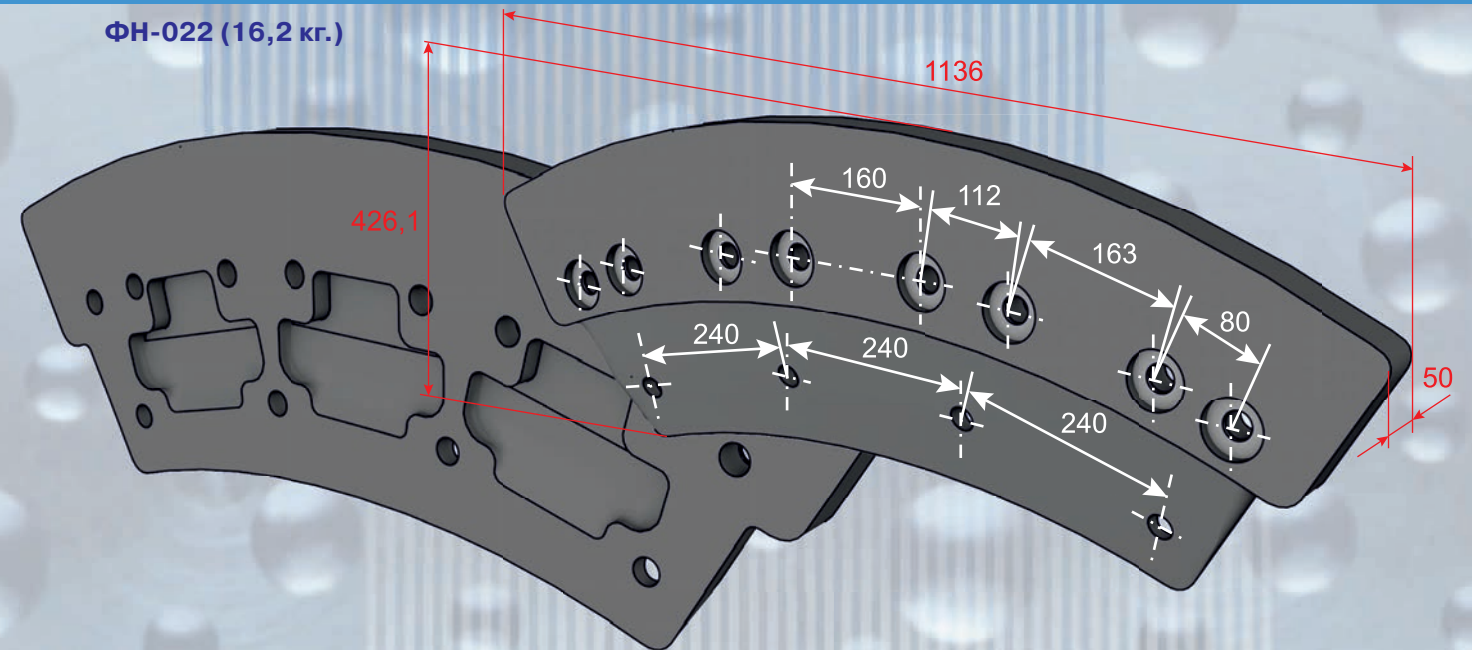
М449-34 (4,5 кг.)



Г2-М449-34 (4,3 кг.)

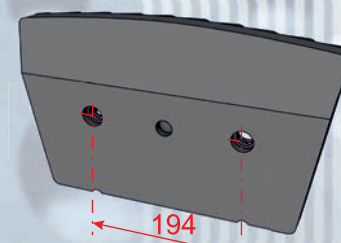
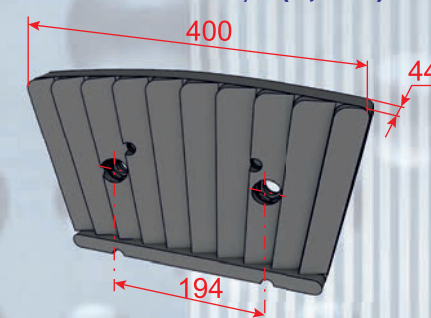


ФН-022 (16,2 кг.)

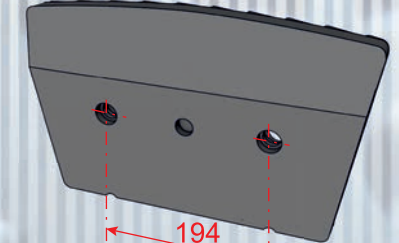
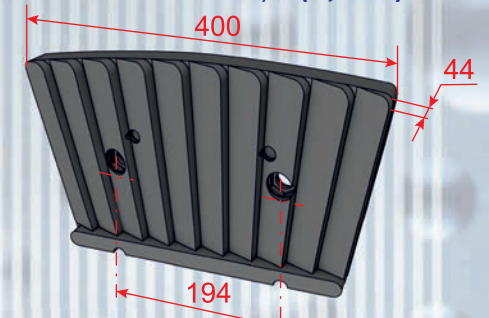


Классификатор КС(Н)-20 и КС(Н)-24

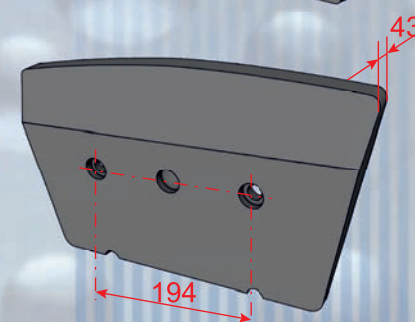
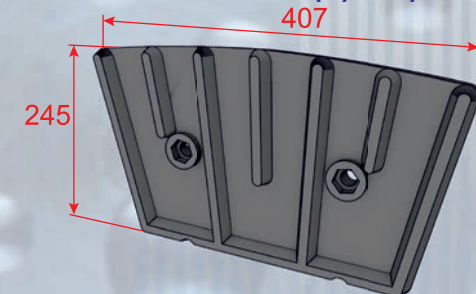
Г2-М449-32/2 (4,2 кг.)



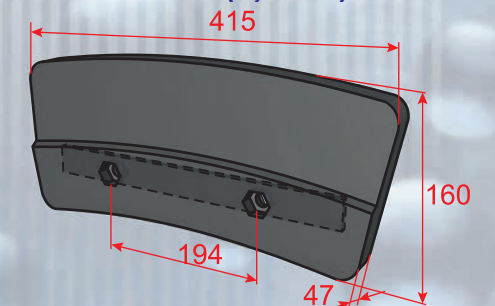
Г2-М449-32/1 (4,2 кг.)



Г4-М449-32 (4,0 кг.)

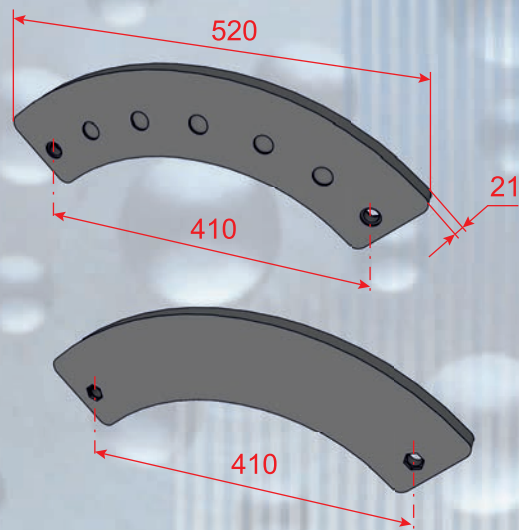


М449-32 (2,57 кг.)

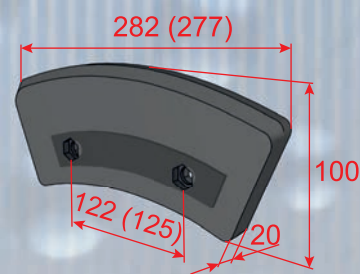


Классификатор КС(Н)-7,5

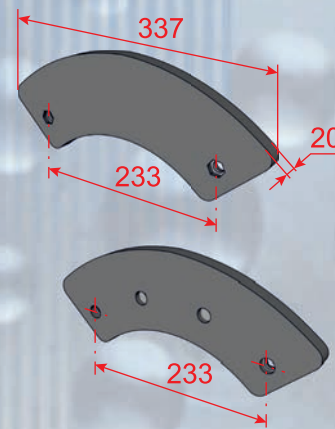
М449-36 (2,2 кг.)



М449-75 (1,83 кг.)



М449-35 (1,63 кг.)

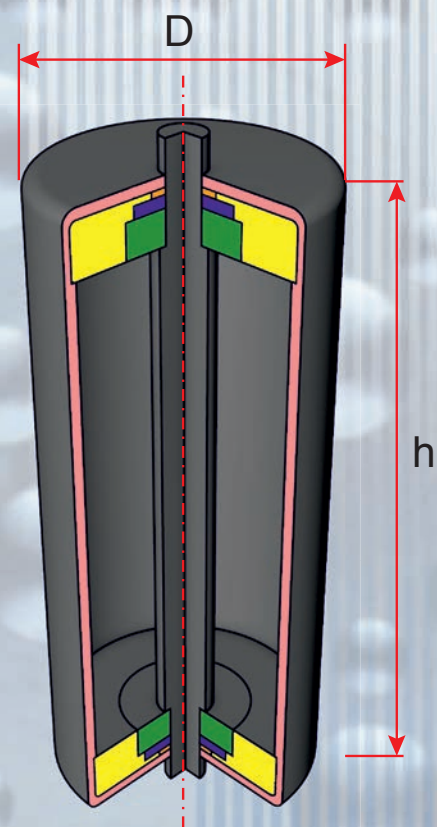


6. Металлические ролики конвейеров

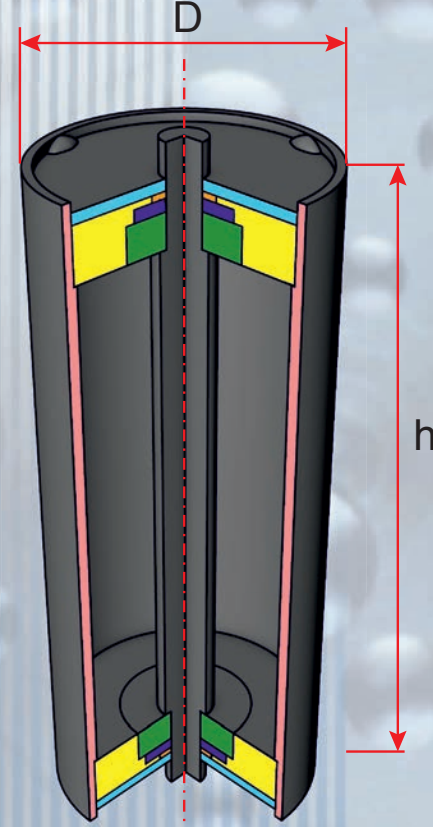
Предназначены для поддержания ленты в ленточных конвейерах различной модификации (амортизирующие, дефлекторные). Корпус ролика изготавливается из стальной трубы по ГОСТ 10704, вал из калиброванной стали по ГОСТ 7417 или горячекатаной стали по ГОСТ 2590, стопорное кольцо из стали 65 Г по ГОСТ 13942. Соединение корпуса ролика и корпуса подшипникового узла может быть как в сварном, так и в вальцованном исполнении:



Вальцованное исполнение



Сварное исполнение

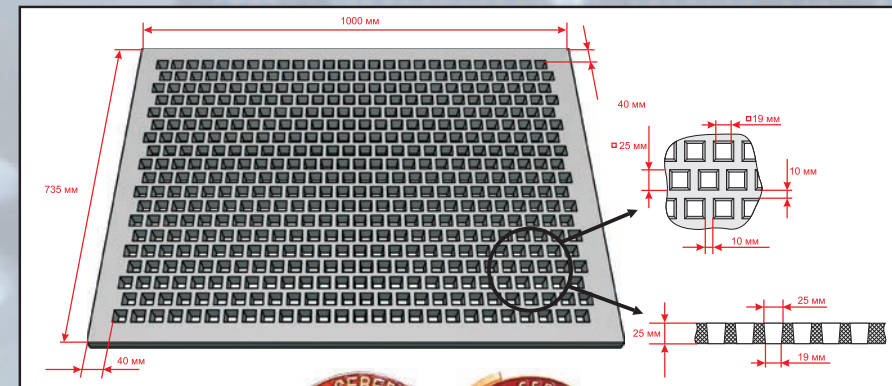


Ролики не требуют смазки в процессе эксплуатации и являются не разборными.

7. Перфорация резиновая (каучуковая) для гидровашгерда промприбора ПГШ и для бочки грохота-дезинтегратора

В приборе ПГШ перфорация устанавливается на каркас стола бункера гидровашгердера ВГ.

Перфорация крепится на каркас, образуя перфорированную емкость — бочку, где происходят процессы грохочения и дезинтеграции (грохот-дезинтегратор бочечный для песков россыпных месторождений). В составе промывочных комплексов.

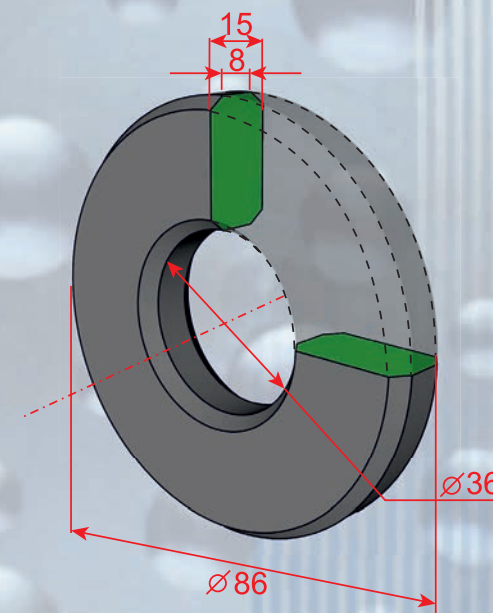


8. Уплотнитель резиновый бронеболта мельницы

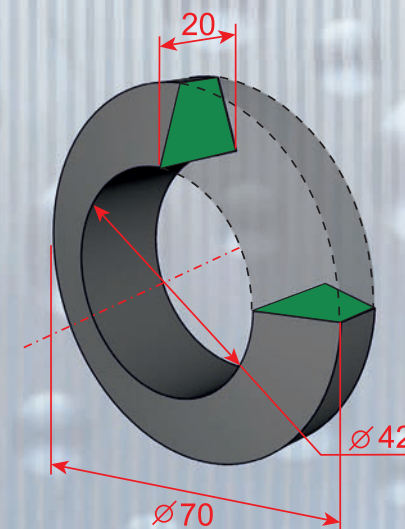
Служит уплотнением между броневым болтом и отверстием корпуса мельницы мокрого самоизмельчения, устраняет просыпы. Компенсирует удары мелющих шаров по головкам бронеболтов при работе мельницы, тем самым защищая бронеболт от изгиба и поломки и как следствие от просыпа материала и остановки оборудования на ремонт.

Изготавливается на основе синтетического изопренового каучука.

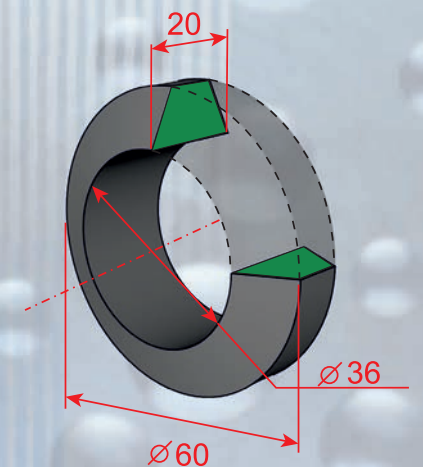
Комплект = 516 шт.



Масса = 80 гр.
черт. М3893.00.047



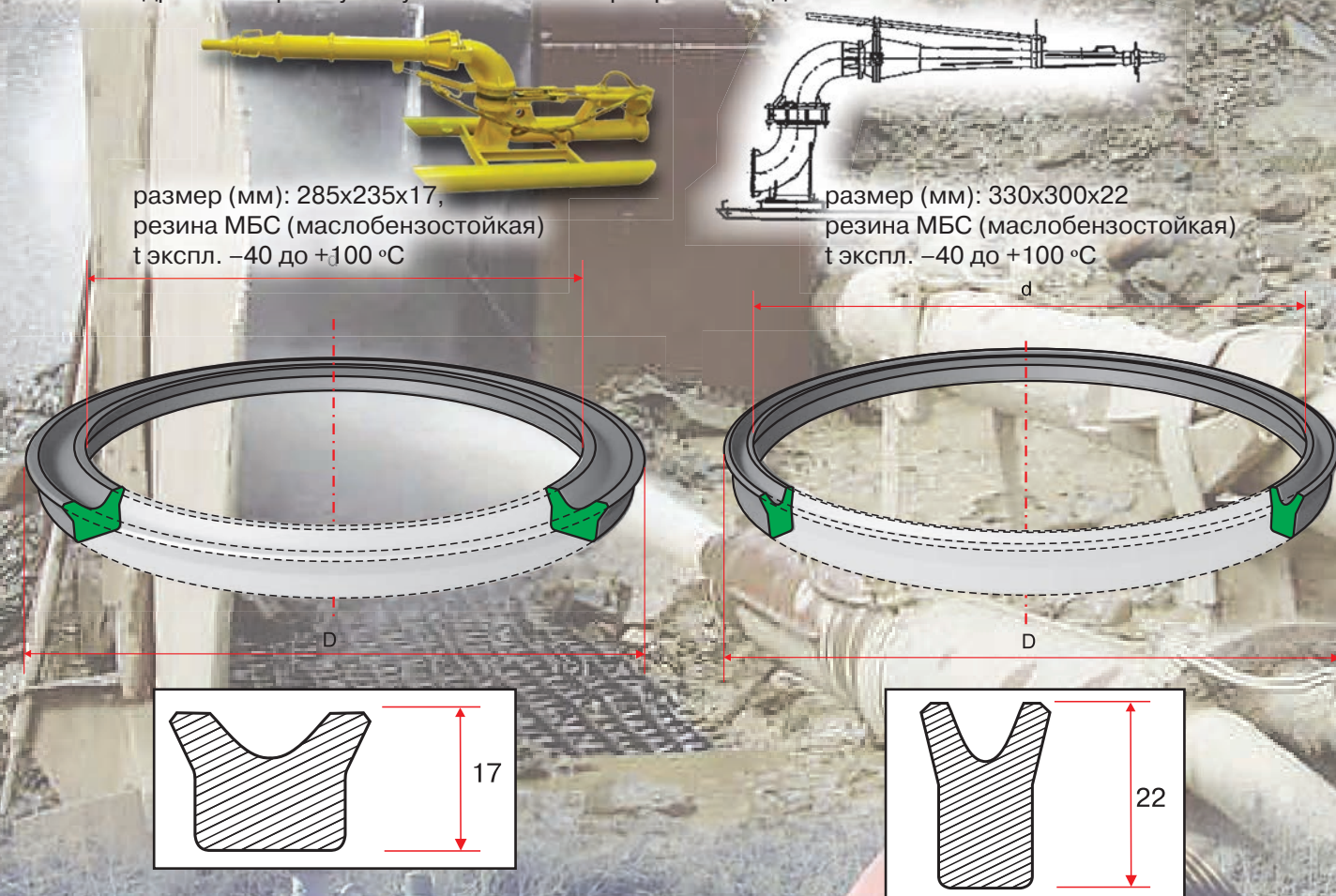
Масса = 25 гр.
черт. 3Д84.09-11



Масса = 10 гр.
черт. 3Д84.09-11

9. Манжеты резиновые для гидромониторов

Предприятие ООО «СК-Полимеры» выпускает манжеты резиновые для гидромониторов (водобойный снаряд для создания напорных струй воды и разрушения и смыва грунтов или горных пород). Резиновая манжета в механизме гидромонитора служит уплотнителем шарнирного соединения.

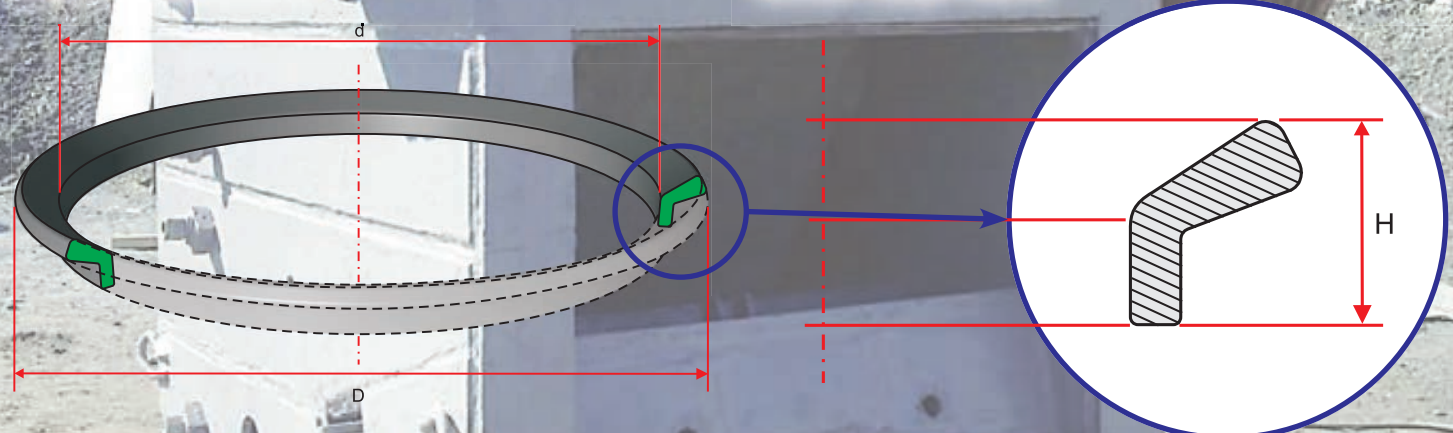


10. Кольца резиновые для щековых дробильных установок

Предприятие ООО «СК-Полимеры» выпускает кольца резиновые уплотнительные для щековых дробильных установок типа СМД-108, СМД-110Д₁ и СМ-16Д производства России и Китая. Данные модели дробильных установок предназначены для дробления гранитов, базальтов, кварцитов, песчаников, известняков, руд и других подобных горных пород с пределом прочности при сжатии до 300 МПа (3000 кгс/см²). Резиновое кольцо в механизме дробильной установки служит механическим уплотнителем.

Кольцо резиновое 254-2-0-9 на СМД-108,
размер (мм): 380x425x28,
резина МБС (маслобензостойкая)
 $t_{\text{экспл.}}$ -30 до +100 °C

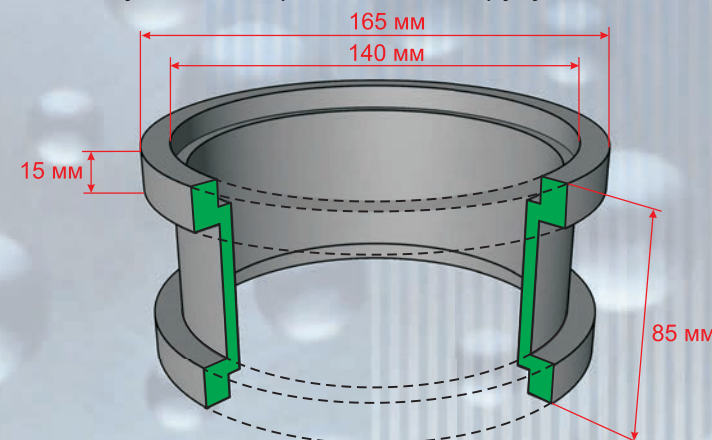
Кольцо резиновое 220-2-0-7 на СМД-110Д₁ и СМ-16Д,
размер (мм): 420x465x33,
резина МБС (маслобензостойкая)
 $t_{\text{экспл.}}$ -30 до +100 °C



11. Резиновые детали для буровой установки «DIAMEC-262»

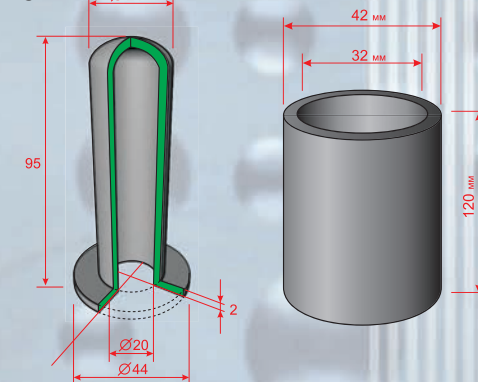
Муфта резиновая

Изготавливается из маслобензостойкой резины с $t_{\text{экспл.}}$ от -40 до +100 °C. Устанавливается во вращателе, где с помощью нее передается гидравлическое давление на кулачки, которые зажимают трубу.



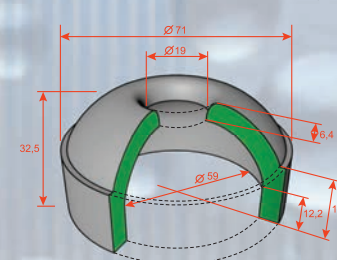
Демпфер резиновый для манометров грязевых насосов

Изготавливается из маслобензостойкой резины с $t_{\text{экспл.}}$ от -40 до +100 °C. Используется для защиты манометра от попадания грязной промывочной жидкости.



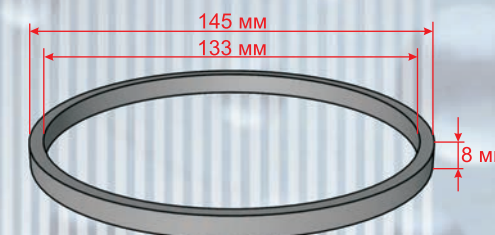
Резинотканевая чашка плунжера

Изготавливается из маслобензостойкой прорезиненной ткани, $t_{\text{экспл.}}$ от -40 до +100 °C. Применяется на всех типах промывочных насосов, служит плунжером.



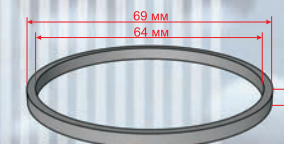
Кольцо резиновое прямоугольного сечения

Изготавливается из маслобензостойкой резины с $t_{\text{экспл.}}$ от -40 до +100 °C. Применяется в качестве уплотнения резиновой муфты, устанавливается с двух ее сторон.



Фторопластовое кольцо прямоугольного сечения

Служит для уплотнения гидроцилиндра.



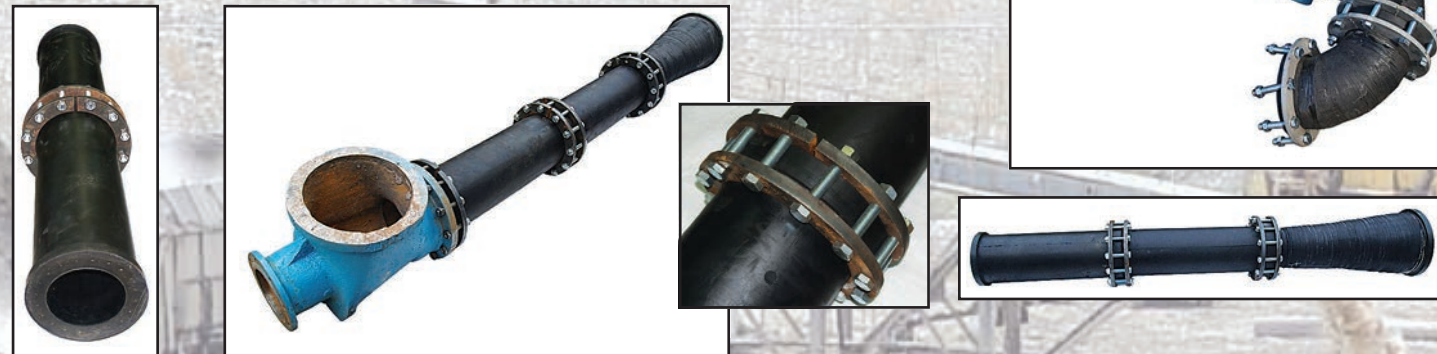
12. Шина многослойная 8.25-15 (240-380) мод. ЛФ-268 для пластинчатых грохотов

Предприятие «СК-Полимеры» осуществляет поставку шин для комплектации промывочных приборов типа «Дерокер» на базе пластинчатого грохота: ГГМ-3 и ППМ-5. Многослойные шины 8.25-15 мод. ЛФ-268 устанавливаются на тележку с грохотом. Комплект = 8 шт., возможны сверхкомплектные камеры.



13. Гидроэлеватор ПГШ 1259Г (ГЭ 170/350.00.00.000 СБ)

Предприятие «СК-Полимеры» выпускает резиновые трубопроводы (пульпопроводы-стаканы) для прибора гидроэлеваторного шлюзового ПГШ, который предназначен для промывки золотосодержащих песков при бульдозерной разработке. С помощью резинового трубопровода пульпа из песка и воды подается на шлюз, где происходит улавливание золота.



Горловина (1-й стакан):

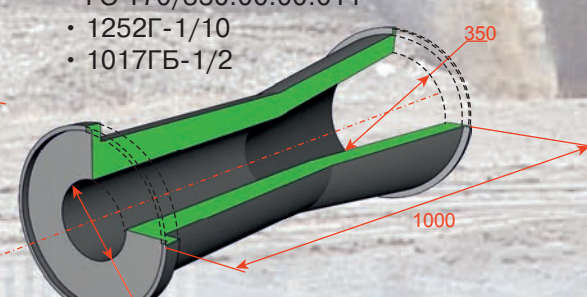
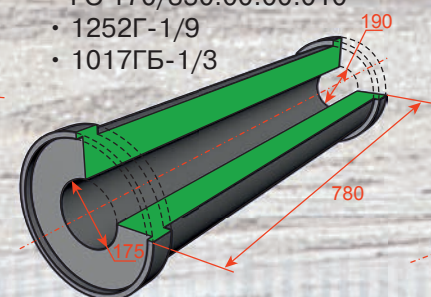
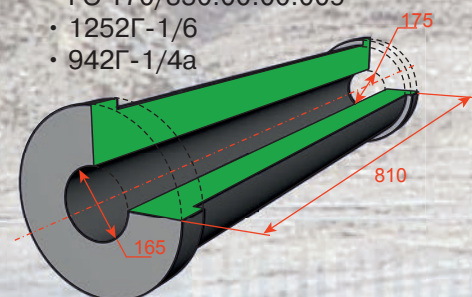
- ГЭ 170/350.00.00.009
- 1252Г-1/6
- 942Г-1/4а

Раструб (2-й стакан):

- ГЭ 170/350.00.00.010
- 1252Г-1/9
- 1017ГБ-1/3

Диффузор:

- ГЭ 170/350.00.00.011
- 1252Г-1/10
- 1017ГБ-1/2



Колено:

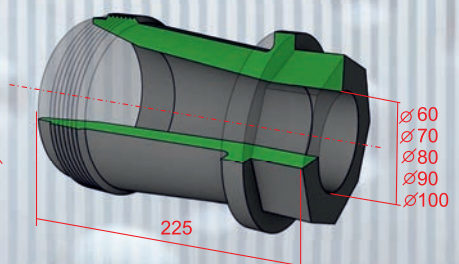
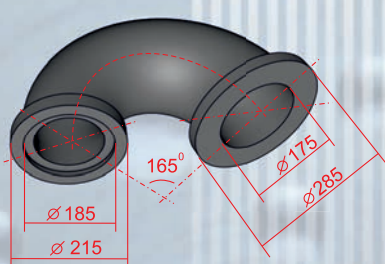
- ГЭ 170/350.00.00.002
- 1252Г-1/15
- 1013ГБ-1/33

Насадка:

- ГЭ 170/350.00.00.004
- 1252Г-1/11
- 942Г-1/11,1/12

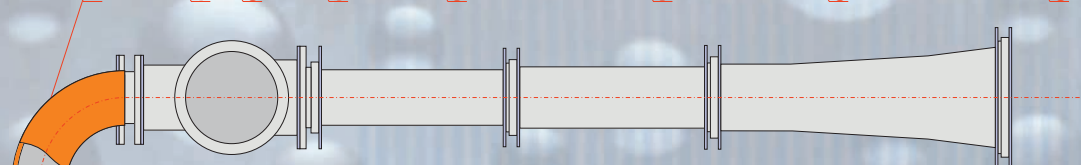
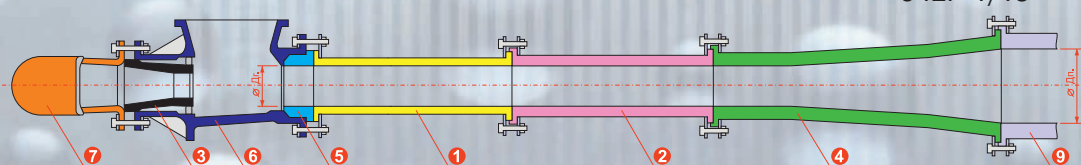
Приемная камера:

- ГЭ 170/350.00.00.001
- 1252Г-1/27
- 1013ГБ-1/21



Вставка:

- ГЭ 170/350.00.00.005
- 1252Г-1/16
- 942Г-1/13



Полуфланцы:

- ГЭ 170/350.00.00.008



- 1 Горловина (1-й стакан) (резина износостойкая)
- 2 Раструб (2-й стакан) (резина износостойкая)
- 3 Насадка (полиуретан)
- 4 Диффузор (раструб) (резина износостойкая)
- 5 Вставка (полиуретан)
- 6 Камера приемная (металл)
- 7 Колено (резина износостойкая)
- 8 Переходник (водовод)
- 9 Пульпопровод резиноканевый фланцевый Ø350 (длина определяется заказчиком)

14. Резиновые (резиноканевые) трубопроводы и фасонные части к ним

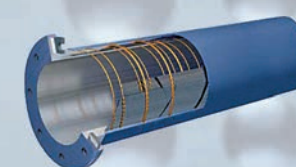


Резиноканевые трубопроводы (пульпопроводы) — альтернатива металлическим трубопроводам, так как срок службы резиноканевых пульпопроводов превышает срок службы металлических. Применяются для транспортировки материалов в тяжелых условиях эксплуатации гидравлическими системами: добыча полезных ископаемых, дноуглубительные работы, намыв песка и пр.

Преимущества резиноканевых трубопроводов перед металлическими:

- Высокая износостойкость, устойчивость к механическим, химическим и температурным воздействиям в агрессивных средах;
- Значительное снижение вибрации, шума, линейного напряжения;
- Повышенная гибкость всей системы позволяет прокладывать трубопровод в ограниченном монтажном пространстве, в обход существующих препятствий;
- Антиадгезионные свойства к минеральным отложениям, что особенно актуально для трубопроводов металлургических предприятий;
- Удобный монтаж и демонтаж (вес гибкого резиноканевого трубопровода значительно меньше металлического);
- Полное отсутствие коррозии;
- Длительный срок службы;
- Надежная герметичность.

Резиноканевые пульпопроводы

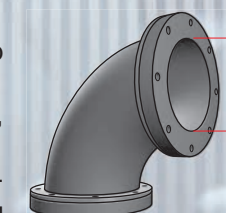


Состоят из внутреннего резинового слоя, силового каркаса и защитного наружного резинового слоя. Для обеспечения необходимой радиальной жесткости и устойчивости они снабжены армирующими элементами (проволокой, металлическими кольцами), которые являются основным несущим нагрузку элементом и воспринимают сопротивление смятию. Изготавливаются с фланцами или без фланцев (муфтовое соединение). Фланец бывает поворотным и стандартной конструкции. Трубопровод с поворотным фланцем устанавливается на участках повышенных нагрузок (местах присоединения к земснаряду, гидроциклонов и т.д.).

Отводы резиноканевые

Технические характеристики:

- Диаметр резиновых колен от 70 до 630 мм;
- Угол изгиба резиновых колен 30, 45, 60, 75, 90°;
- Различная футеровка выбирается в зависимости от условий эксплуатации и абразивности транспортируемого материала;
- Наличие прочного армирующего каркаса;
- Рабочее давление до 1,5 МПа.



Конуса

Служат для соединения трубопроводов разного диаметра.

- Длина от 0,25 до 1,0 м.;
- Диаметр от 102 до 920 мм.;
- Изготавливаются из резины повышенной износостойкости.



Компенсаторная вставка

Технические характеристики:

- Диаметр резинового компенсатора от 100 до 630 мм.;
- Угол поворота в трех плоскостях до 45°;
- Компенсация линейных перемещений до 90 мм;
- Изготавливаются из различных типов износостойкой резины;
- Резиновые компенсаторы изготавливаются с фланцами или без фланцев.
- Виды резиновых компенсаторов: одно-, двух-, трех- и многоарочные, в зависимости от степени подвижности трубопровода.



Фланцевые тройники



Двн., мм.	76	102	159	200	219	250	273	300	325	351	377	402	426	530	630	650	720	820	900	920	1020	1200
Рраб. МПа (атм.)	До 2,0 МПа (вакуум до 0,08 МПа)											До 1,0 МПа (вакуум до 0,08 МПа)										
Max длина секции L, мм	200-10000											400-10000										

15. Резиновые быстроразъемные элементы (колена, муфты, отводы) для соединения металлических трубопроводов в водовод



Применение соединительных элементов из износостойкой резины снижает трудозатраты на проведение монтажных работ по сравнению со сварными соединениями и как следствие уменьшает сроки.

Колена (отводы 90°) ненапорных пульпопроводов изготавливаются:

Внутренний диаметр, мм	85	112	164	221	275	327	379
Переменная величина Н, мм	225	240	270	450	525	600	675

Муфты соединительные ненапорных пульпопроводов изготавливаются:

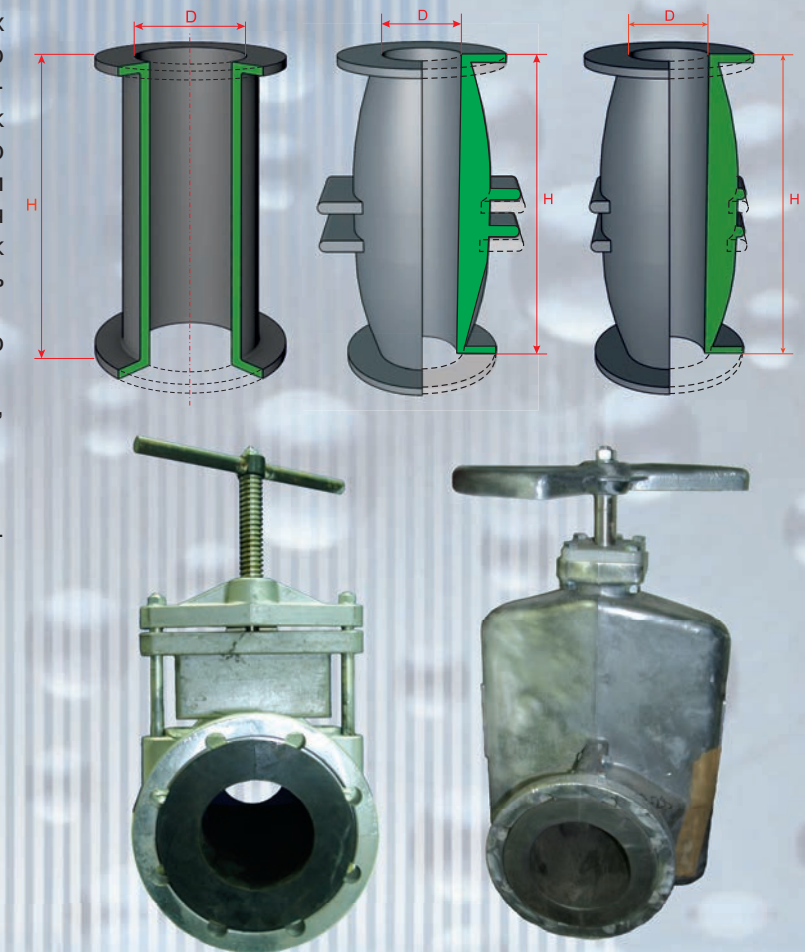
Внутренний диаметр, мм	76	102	114	159	168	219	273	377	426
Длина, мм	170	175	185	250	250	360	380	430	500

16. Патрубки резиновые к шланговым задвижкам

Предназначены для комплектации шланговых задвижек в качестве проточного и запорного элемента. Задвижка имеет полнопроходное сечение по всей длине патрубка, то есть патрубок не имеет предварительного поджатия, что увеличивает его износостойкость абразивным рабочим средам. Патрубки изготавливаются из высококачественной резины стойкой к агрессивным средам, рекомендуем применять для эксплуатации на следующих средах:

- агрессивная абразивная пульпа с крупностью частиц твердых включений до 3-х мм.
- растворы щелочей и кислот (в том числе серной, соляной и азотной);
- нефтепродукты и масла;
- сухие строительные смеси и цемент;
- жидкие среды для систем водоснабжения, канализации и сточных вод;
- комбикорм.

D, мм	50	80	100	150	200
H, мм	220	298	335	462	584



17. РТИ для буровых установок (станков) БУ-20 Оротуканского завода горного оборудования (Магаданская область)

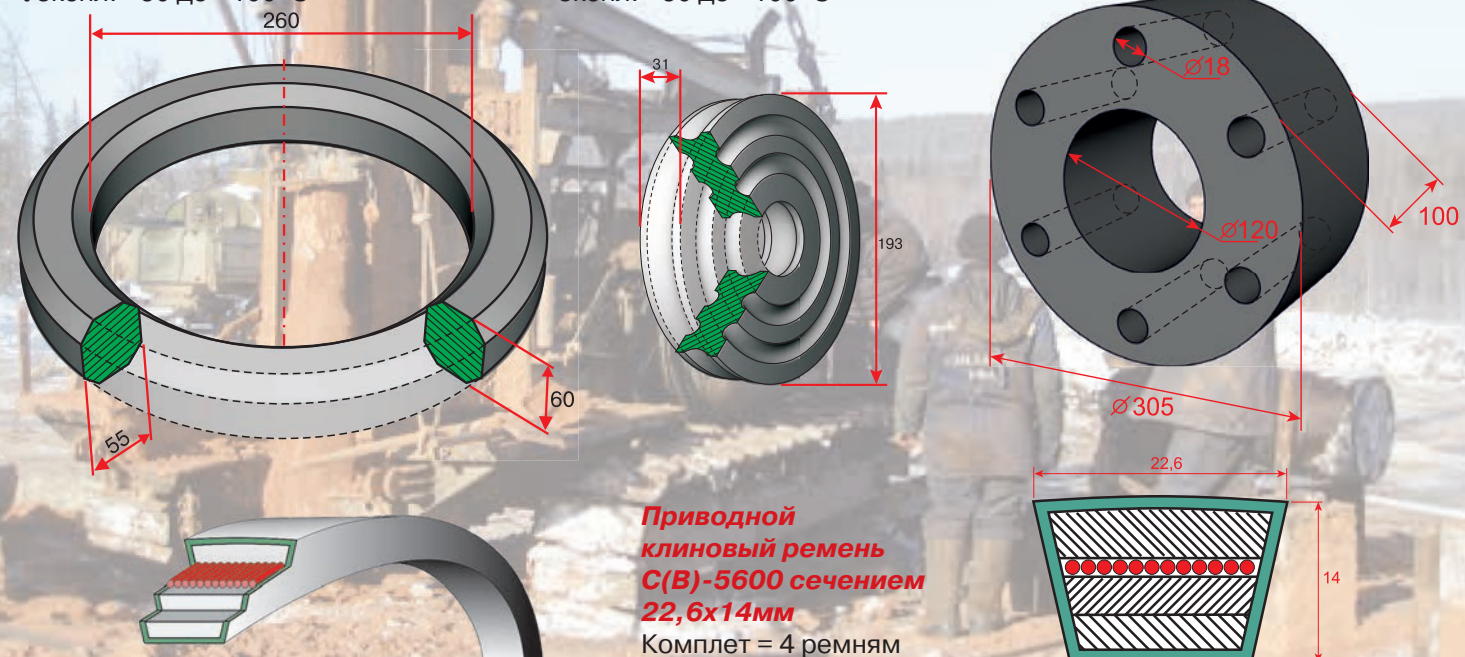
Амортизатор БУ-20 полуобода ударной балки

размер (мм.): 370*260*60,
резины МБС (маслобензостойкая)
t экпл. -60 до +100 °С

Амортизатор БУ-20 головного блока

размер (мм.): 193*45*31,
резины МБС (маслобензостойкая)
экпл. -60 до +100 °С

Резиновый шкив привода желоночной лебедки БУ-20



Приводной клиновый ремень С(В)-5600 сечением 22,6x14мм
Комплет = 4 ремням

18. Рукава для водоводов (легко монтируемый продуктопровод)

Применяются в следующих отраслях:

- В горнодобывающей и горноперерабатывающей промышленности применяется в качестве: грунтопровод, водогрунтопровод, золоудаление, шлакоудаление, пульпопровод, перекачка бурового шлама, глины, песка, гравия и т.д. **В особенности в комплексе с промывочными приборами при золотодобыче.**

- Применение в качестве гибких трубопроводов: для подачи под давлением бензина авиационного, бензина автомобильного, топлива реактивного, топлива дизельного, масла на нефтяной основе, смазки жидкостей, смазки солидола жирового, воды, жидкости охлаждающей низкотемпературной, растворов неорганических кислот и щелочей, а также азотной кислоты.

Может использоваться в морской среде для перекачки продуктов, снабжения топливом и жидкими грузами морских судов на ходу.

Изготавливаются из модифицированного термопластичного полиуретана (TPU), который придает высокую гибкость при отрицательных температурах, с применением полиэстера (корд); из резины износостойкой и/или МБС (маслобензостойкой); ПВХ износостойкого.

Преимущества применения:

- непрерывная длина (до 200 м.) и небольшое количество соединений минимизируют риск протечки транспортируемой жидкости;
- производительность больше на 20-30% чем у обычной трубы с равным внутренним диаметром;
- легко монтируется и не требует подготовки трассы, огибая препятствия, подстраивается под рельеф местности;
- высокоустойчив к абразивному износу;
- при транспортировке и хранении занимает минимум места;
- сохраняет упругость при низких температурах;
- вибростоек;
- срок службы 10 лет.

Свойства:

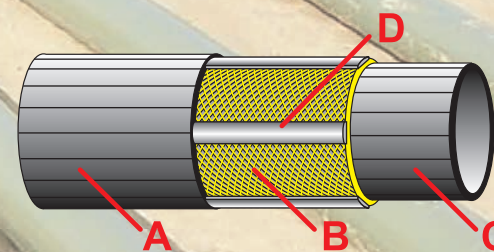
- эластичность;
- высокая прочность;
- кислотостойкость;
- маслобензостойкость и стойкость ко многим растворителям;
- высокие диэлектрические свойства;
- озоностойкость;
- водостойкость.

Строение рукава:

- А** – внешний защитный слой
- В** – промежуточный армирующий слой из полиэстера
- С** – внутренний рабочий (герметизирующий) слой
- Д** – антистатический провод (4 шт.)

Р.С. Также рукава для водоводов могут применяться:

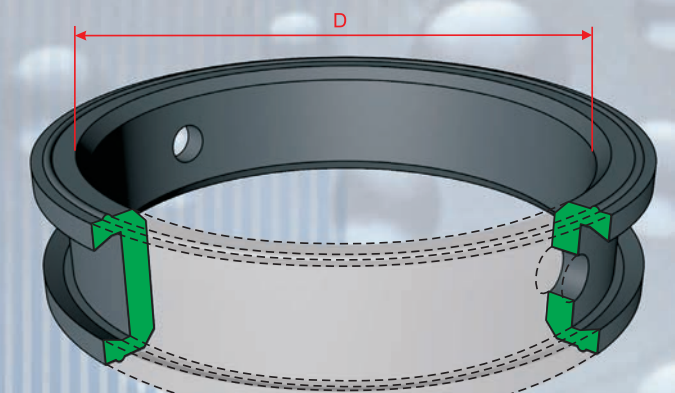
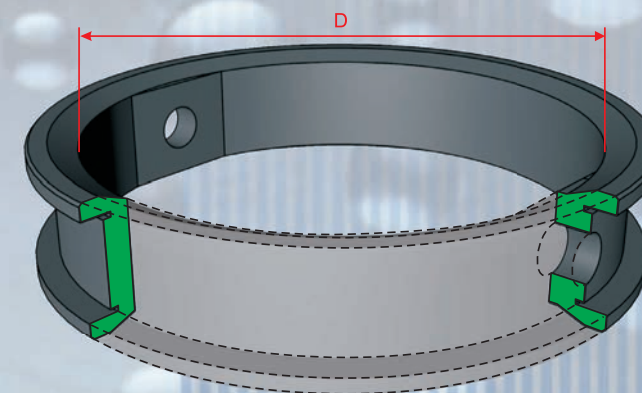
- В коммунальном хозяйстве:** для технической воды (погружные насосы), промывки канализации, сточные воды, грязь, передачи сжатого воздуха. Замена устаревших систем водоводов и канализации. Защита для электропроводки.
- В сельском хозяйстве:** для оросительных систем, сельскохозяйственных распылительных работ, почвенная утилизация животноводческих стоков и осадков сточных вод, разгрузка транспортных средств для силоса, транспортировка сыпучей продукции по заготовке зерна.
- В строительстве и ремонтных работах:** для транспортировки цемента, отходов, волокна, мусора, подачи строительного раствора, песка, щебня, грануляра. Для освобождения трубопроводов под ремонт, при гидравлических испытаниях, как обводная линия на время ремонта **трубопровода**.



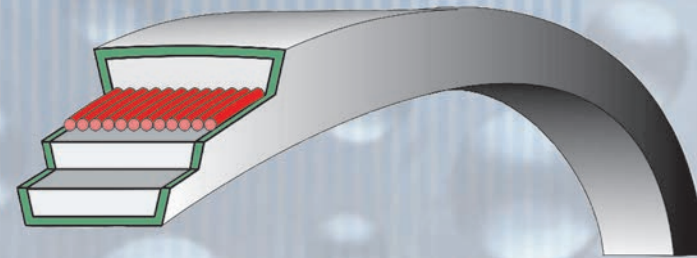
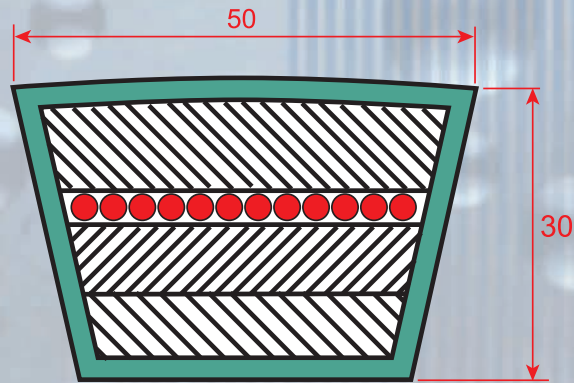
Рабочее давление, атм.	5	6	7	8	10	12	13	16	20	42
Внутренний диаметр, мм										
19	-	-	-	резина	резина	-	резина	резина	-	-
25	-	-	-	резина	резина пвх	-	резина	резина пвх	-	-
32	-	-	-	резина	резина пвх	-	резина	резина	-	-
38	-	-	-	резина	резина пвх	-	резина	резина	-	-
40	-	-	-	-	пвх	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	резина пвх	-	резина	резина	-	-
50 (51)	-	-	-	пвх	п/у резина	пвх	резина	п/у резина	п/у	п/у
55	-	-	-	пвх	-	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-	пвх	-	-	-	-
63	-	-	-	пвх	п/у	-	резина	п/у резина	п/у	п/у
67	-	-	пвх	-	-	-	-	-	-	-
70	-	-	пвх	-	-	пвх	-	-	-	-
75 (76)	-	-	пвх	-	п/у резина	пвх	резина	п/у резина	п/у	п/у
100 (102)	-	пвх	-	-	п/у резина пвх	-	резина	п/у резина	п/у	п/у
110	-	пвх	-	-	-	-	-	-	-	-
125 (127)	пвх	-	-	-	п/у резина	-	резина	п/у резина	п/у	п/у
150 (152)	пвх	-	пвх	-	п/у резина	-	резина	п/у	-	п/у
200 (203)	пвх	-	-	-	п/у резина	-	резина	-	-	-
254	-	-	-	-	п/у резина	-	-	-	-	-
305	-	-	-	-	п/у резина	-	-	-	-	-

19. Уплотнение в конструкции шиберного крана (резиновое)

Уплотнение в конструкции шиберного крана служит герметизирующим элементом, препятствуя образованию зазоров, а следовательно, протечки. Шиберный кран служит запорным элементом. При его закрытии шибер перекрывает поток в трубопроводе.



20. Приводной клиновым ремень нормального сечения E0(E), 50x30 мм

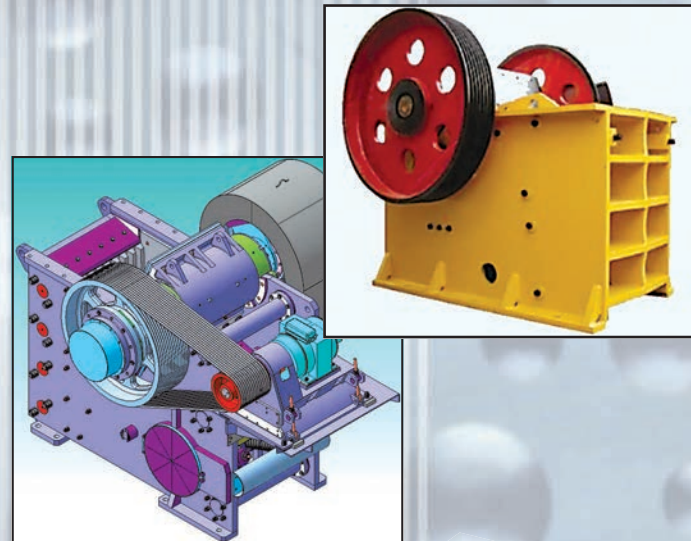


Применяется на:

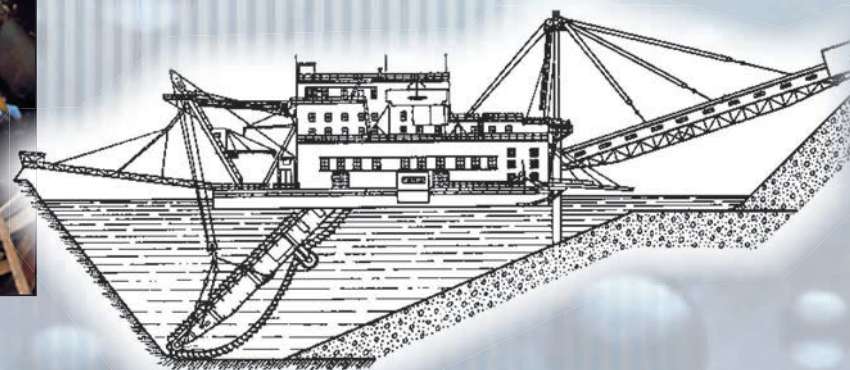
- шаровой мельнице больших диаметров. Передает мощность со шкива привода на шкив барабана мельницы, приводя его во вращение.



- щековой дробилке ЩДП 12*15 (СМД-118). Передает мощность от привода к рабочему органу дробилки — подвижной щеке, которая совершает качательные движения относительно неподвижной щеки, раздавливая горную породу.



- драгах ОМ-431. Устанавливается на главном приводе, передает мощность от моторного вала к промежуточному.



Условия применения:

- передаваемая мощность до 80 кВт;
- допустимая линейная скорость до 30 м/с;
- температура окружающей среды -60°C до +40°C.

Изготавливается длиной (мм):

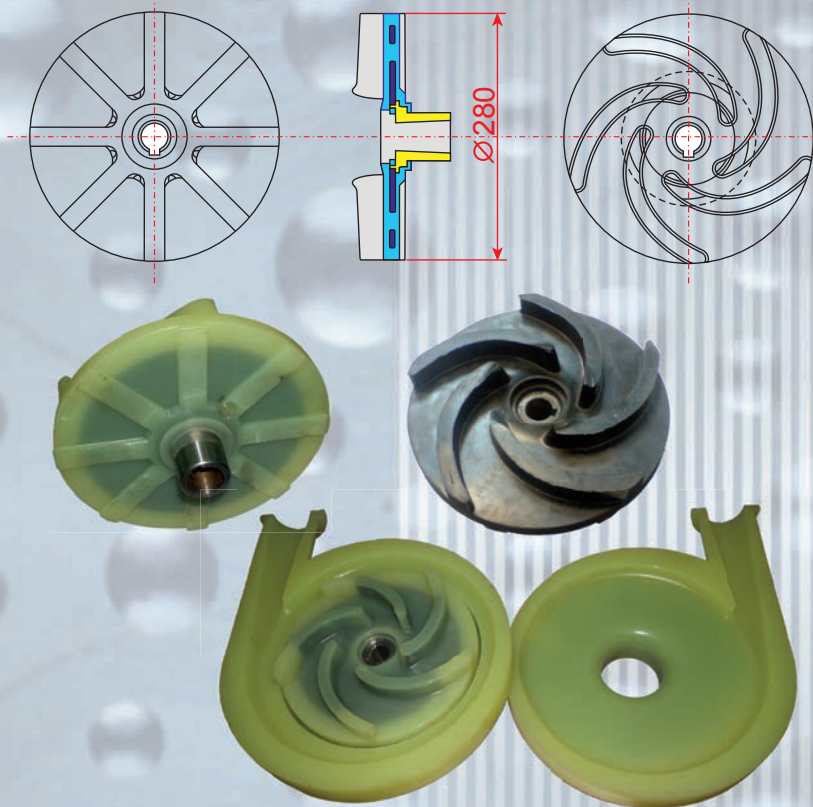
E0(E)	4000	4065	4070	4155	4250	4350	4500	4750	5000	5300	5600	6000	6300	6700	7100
	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10600	11200	11800	12500	13200	14000	15000	16000	

Ремни изготавливаются по требованию заказчика в объеме минимальной партии равной 17 шт.

21. Корпус и колесо рабочее к насосу ПР-63/22,5 (резиновые/полиуретановые)

Изготавливается футерованным резиной или полиуретаном. Песковый центробежный насос, в составе электронасосного агрегата, служит для перекачивания продуктов обогащения руд и глиноземного производства, песчаных и других гидросмесей с водородным показателем pH от 6 до 8, плотностью до 1300 кг/м³, температурой от 278 К до 333 К (от 5° до 60°C), с твердыми включениями объемной концентрации до 25%, максимальной крупностью твердых частиц 2 мм. Песковые насосы применяются в горнорудной, металлургической, строительной и других отраслях промышленности.

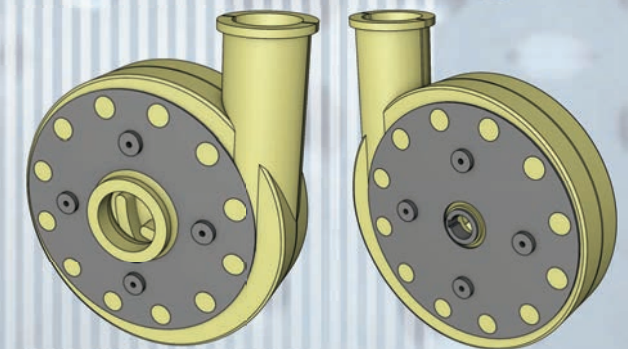
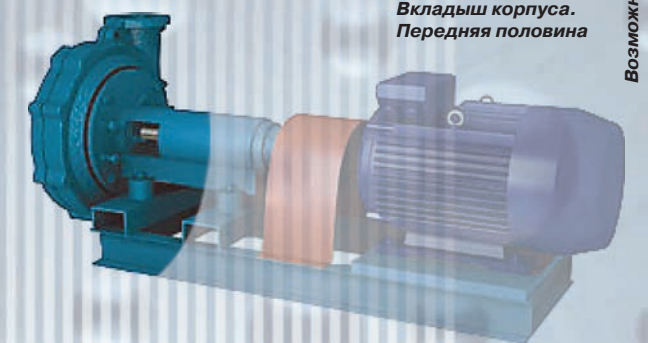
Корпус и колесо рабочее к насосу ПР-63/22,5 изготавливается футерованным резиной или полиуретаном.



Н 14.739.01.00
Вкладыш корпуса.
Задняя половина

Н 14.739.05.000
Колесо рабочее

Н 14.739.02.000
Вкладыш корпуса.
Передняя половина



22. Рифленая резиноканевая конвейерная лента ТУ 38105141-91

Ленты конвейерные резиноканевые рифленые применяются на драгах для транспортирования кварцевого песка кусками до 150 мм и влажностью до 25% на наклонных конвейерах с углом наклона до 18°, при температуре окружающей среды от -45°C до +60°C.



23. Резиновые и полихлорвиниловые перфорированные ленты

Лента для транспортировки материала, применяемого для струйной обработки поверхностей.

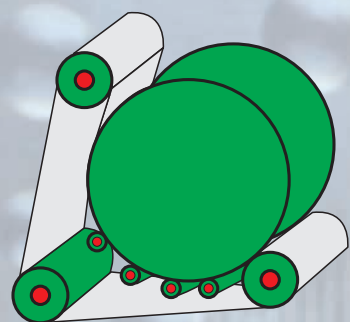
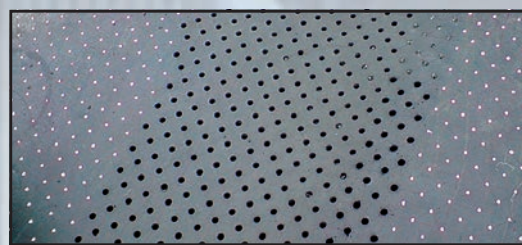
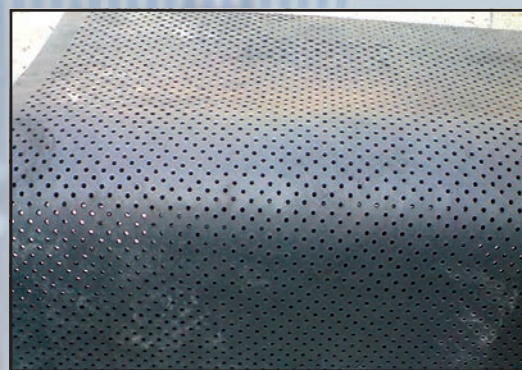


Схема ленточной транспортировки струйного материала

Можем предложить ленту из любого материала и изготовить в ней перфорации по Вашим требованиям.

Изготавливаем под заказ перфорированные ленты из резины и полихлорвинила, усиленные поперечными ребрами жесткости ленты для песко- и дробеструйных установок, перфорированные резиновые конвейерные ленты, полихлорвиниловые ленты-сита для обезвоживания сыпучих материалов и т.д.

Изготавливаем перфорированные ленты как в открытом, так и в закованном исполнении. Можем поставлять комплекты для горячего и холодного стыкования, а также вертикальные перегородки по Вашим данным.



24. Футеровки резиновые Гидроциклонов (ГЦР)



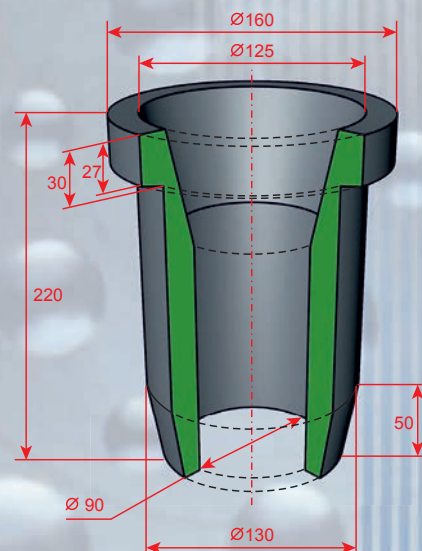
Гидроциклон разделяет по крупности в водной среде измельченные материалы. Гидроциклоны применяются в различных отраслях промышленности для процессов сгущения, осветления, промывки твердой фазы, классификации суспензий и обогащения природных ископаемых. У конической части гидроциклона предусмотрена песковая насадка, через которую разгружает нижний продукт разделения. В процессе классификации под действием центробежных сил происходит разделение зерен пульпы по крупности, крупные зерна разгружаются через песковую насадку, а меньшие зерна выносятся через сливную насадку.

Гидроциклон, футеровки цилиндрической и конической части, которого изготавливаются из резины или полиуретана – гидроциклон типа ГЦР. Наличие легкоъемных вставок, футерованных износостойкой резиной позволяют изменить высоту цилиндрической части гидроциклона. Диаметр гидроциклона ГЦР от 150 до 1000 мм.

Применение резиновых футеровок позволяет:

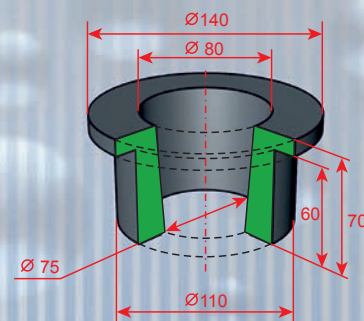
- добиться практически идеальной геометрии проточной части;
- увеличить эффективность классификации и снизить величину граничного зерна разделения;
- снизить затраты при эксплуатации;
- увеличить срок службы гидроциклонов.

Насадка сливная 90x160x220

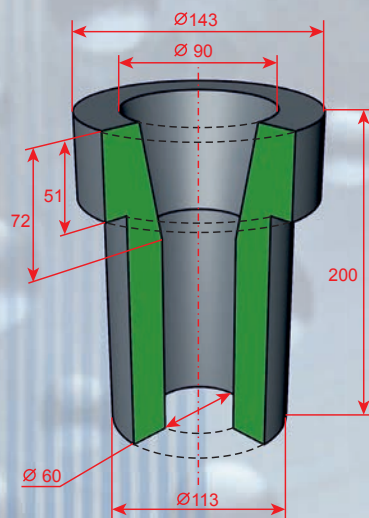


На гидроциклон ГЦР – 500, CAVEH из износостойкой резины изготавливаются:

Насадка песковая 75x140x70



Насадка песковая 60x143x200



СОДЕРЖАНИЕ

1. Ковры дражные для золотодобывающих драг и пром. установок ТУ 2500-376-00152106-94, ТУ 38.105.376-92.....	2
2. Виниловое покрытие для извлечения золота и платины при промывке на шлюзах промприборов и золотодобывающих драг «Старательский мох», «Горняцкий мох», «Канадский мох»	4
3. Износостойкие просеивающие сита для грохотов и бочек-будар	5
4. Уплотнения дражные резиновые (полиуретановые) для драг, применяемых в золотодобыче, ТУ 38.105.376-92.....	7
5. Резиновые футеровки спиралей для спиральных классификаторов	8
• Классификатор КС(Н)-12 и КС(Н)-15	8
• Классификатор КС(Н)-30	8
• Классификатор КС(Н)-20 и КС(Н)-24	9
• Классификатор КС(Н)-7,5	10
• Классификатор КС(Н)-4,8	10
6. Металлические ролики конвейеров	10
7. Перфорация резиновая (каучуковая) для гидровашгерда промприбора ПГШ и для бочки грохота-дезинтегратора.....	11
8. Уплотнитель резиновый бронеболта мельницы.....	11
9. Манжеты резиновые для гидромониторов	12
10. Кольца резиновые для щековых дробильных установок	12
11. Резиновые детали для буровой установки «DIAMEC-262»	13
• Муфта резиновая	13
• Демпфер резиновый для манометров грязевых насосов.....	13
• Резинотканевая чашка плунжера.....	13
• Кольцо резиновое прямоугольного сечения.....	13
• Фторопластовое кольцо прямоугольного сечения.....	13
12. Шина многослойная 8.25-15 (240-380) мод. ЛФ-268 для пластинчатых грохотов	13
13. Гидроэлеватор ПГШ 1259Г (ГЭ 170/350.00.00.000 СБ)	14
• Горловина (1-й стакан)	14
• Раструб (2-й стакан).....	14
• Диффузор	14
• Колено	14
• Насадка	14
• Приемная камера.....	14
• Вставка	14
• Полуфланцы.....	14
14. Резиновые (резинотканевые) трубопроводы и фасонные части к ним	15
• Резинотканевые пульпопроводы	15
• Отводы резинотканевые	15
• Конуса	15
• Фланцевые тройники	15
• Компенсаторная вставка	15
15. Резиновые быстроразъемные элементы (колена, муфты, отводы) для соединения металлических трубопроводов в водовод.....	16
16. Патрубки резиновые к шланговым задвижкам	17
17. РТИ для буровых установок (станков) БУ-20 Оротуканского завода горного оборудования (Магаданская область)	17
• Амортизатор БУ-20 полубода ударной балки.....	17
• Амортизатор БУ-20 головного блока	17
• Резиновый шкив привода желоночной лебедки БУ-20	17
• Приводной клиновый ремень С(В)-5600 сечением 22,6x14мм.....	17
18. Рукава для водоводов (легко монтируемый продуктопровод)	18
19. Уплотнение в конструкции шибера крана (резиновое)	19
20. Приводной клиновый ремень нормального сечения Е0(Е), 50x30 мм	20
21. Корпус и колесо рабочее к насосу ПР-63/22,5 (резиновые/полиуретановые).....	21
22. Рифленая резинотканевая конвейерная лента ТУ 38105141-91.....	21
23. Резиновые и полихлорвиниловые перфорированные ленты	22
24. Футеровки резиновые Гидроциклонов (ГЦР)	22



ООО «СК-ПОЛИМЕРЫ»

660049, г. Красноярск, а/я №25496

<http://www.sibkraspolimer.ru>
SibRti@mail.ru

Тел./факс: +7 (391) 259-08-38
+7 (391) 259-08-26
+7 (391) 255-50-49
+7 (391) 229-82-45
+7 (391) 229-85-29