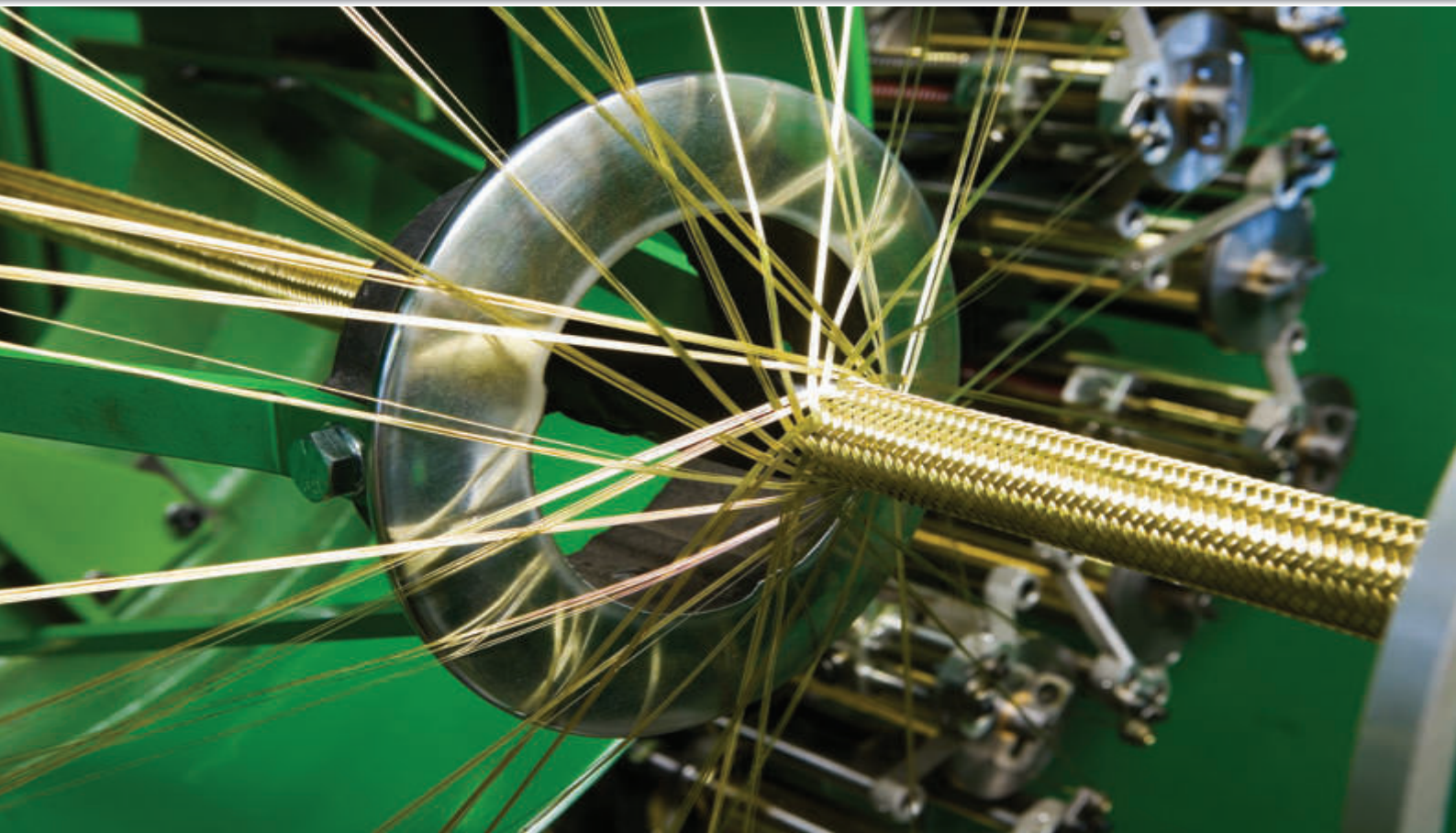




**РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**

**РВД по стандартам EN 853, 856, 857**



**Россия  
Кемеровская область  
г.Новокузнецк**

## О заводе

Предприятие по производству рукавов высокого давления ООО «Сварог» расположено в г. Новокузнецке, первая продукция выпущена в 2007 году. Мощности производства позволяют производить более 3,5 млн. м.п. РВД в год.

В г. Москве имеется филиал и складские помещения с готовой продукцией.

## Миссия ООО «Сварог»

Производство рукавов высокого давления, не уступающих по качеству аналогам ведущих европейских производителей.

Неизменно высокое качество рукавов «Сварог» обеспечивает:

- уникальная технология, позволяющая производить до 400 м.п. рукава непрерывной длины,

- современное надежное технологическое и лабораторное оборудование ведущих мировых производителей,
- автоматическая система контроля технологического процесса;
- входной контроль сырья,
- 100% приемочный контроль готовой продукции,
- высококвалифицированный персонал.

## Мы имеем

- Сертифицированную международным органом по сертификации DQS систему Менеджмента качества и Сертификат соответствия на ISO 9001:2015,
- Сертификаты соответствия на продукцию в системе обязательной и добровольной сертификации ГОСТ Р,
- Свидетельство № 014.10.A о добровольной регистрации результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых в режиме коммерческой тайны (ноу-хау) на рукава типа BULAT.

- Свидетельство № 015.10.A по разработке и использовании уникального технологического процесса,
- Диплом лауреата конкурса «Лучшие товары и услуги Кузбасса» и диплом дипломанта конкурса «100 лучших товаров России»,
- Аттестованную испытательную лабораторию, оснащенную оборудованием ведущих производителей Германии и Италии.

## Ассортимент продукции

- 1 SN, 2SN по EN 853 (ГОСТ 6286),
- 1 SC, 2SC по EN 857 (ГОСТ 6286),
- 4 SP, 4SH по EN 856 (ГОСТ 25452)
- MOROZ 1SN, 2SN, 1SC, 2SC, 4SP, 4SH – морозостойкие рукава стандартов EN 853, EN 856, EN 857 с температурой применения до -50° С,

- BULAT 2SN по EN 853 с увеличенным рабочим давлением (Свидетельство №014.10.A о добровольной регистрации результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых в режиме коммерческой тайны (ноу-хау)).

## Условия применения

РВД EN 853, EN 856, EN 857 производства ООО «Сварог» предназначены для использования с:

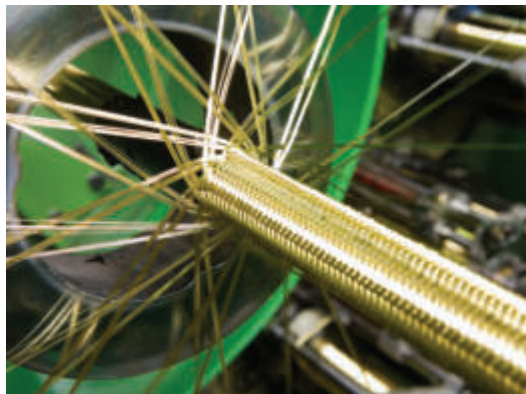
- гидравлическими жидкостями в соответствии с требованиями ISO 6743-4 за исключением HFD R, HFD S и HFD T в диапазоне температур от -40 °С до +100 °С;
- водными жидкостями в диапазоне температур от -40 °С до +70 °С;

- водой в диапазоне температур от 0 °С до +70 °С. РВД работоспособны при температуре окружающего воздуха от -50 °С до +70 °С. РВД работоспособны при температуре окружающего воздуха от -50 °С до +70 °С.

## Гарантийные обязательства

На всю продукцию мы предоставляем гарантию до 6 лет при соблюдении условий хранения и эксплуатации: Гарантийный срок хранения рукавов без концевой арматуры - 4 года со дня изготовления. Гарантийный срок эксплуатации рукавов – 2 года со дня установки концевой арматуры. Условия хранения и эксплуатации РВД согласно п.4.2, 4.3 ГОСТ ISO 8331-2022

## Производство



## Лаборатория



Вискозиметр, Реометр, пресс-формы



Разрывная машина, твердомер



Импульсный стенд



Устройство для испытания давлением



Камера озонового старения



Морозильная камера



# Рукава высокого давления по EN 853



## 1 SN EN 853

### Конструкция рукава:






**Внутренний слой:** масло- и водостойкая резина.

**Армирование:** одна оплетка из высокопрочной стальной латунированной проволоки.

**Наружный слой:** резина, стойкая к воздействию масел и атмосферных факторов.

**Температура эксплуатации:** -40°C до +70°C

**Температура рабочей среды:** с гидравлическими жидкостями -40°C до +100°C,  
с водными жидкостями -40°C до +70°C  
с водой 0°C до +70°C

условный диаметр		диаметр		 рабочее давление bar	 разрывное давление bar	 мин. радиус изгиба (мм)	вес кг/м.п.
мм	дюйм	 внутренний (мм)	 максимальный наружный (мм)				
6	1/4	6.4-7.0	14.1	225	900	100	0.24
8	5/16	7.9-8.5	15.7	215	850	115	0.25
10	3/8	9.5-10.1	18.1	180	720	130	0.34
12	1/2	12.7-13.5	21.4	160	640	180	0.41
16	5/8	15.8-16.7	24.5	130	520	200	0.52
19	3/4	18.8-19.8	28.5	105	420	240	0.60
25	1	25.4-26.4	36.6	88	350	300	0.90
31	1.1/4	31.8-33.0	44.8	63	250	420	1.21
38	1.1/2	38.1-39.3	52.1	50	200	500	2.28





### 2 SN EN 853

#### Конструкция рукава:






**Внутренний слой:** масло- и водостойкая резина.

**Армирование:** две оплетки из высокопрочной стальной латунированной проволоки, разделенные резиновым слоем.

**Наружный слой:** резина, стойкая к воздействию масел и атмосферных факторов.

**Температура эксплуатации:** -40°C до +70°C

**Температура рабочей среды:** с гидравлическими жидкостями -40°C до +100°C,  
с водными жидкостями -40°C до +70°C  
с водой 0°C до +70°C

условный диаметр		диаметр		 рабочее давление bar	 разрывное давление bar	 мин. радиус изгиба (мм)	вес кг/м.п.
мм	дюйм	 внутренний (мм)	 максимальный наружный (мм)				
6	1/4	6.4-7.0	15.7	400	1600	100	0.32
8	5/16	7.9-8.5	17.3	350	1400	115	0.40
10	3/8	9.5-10.1	19.7	330	1320	130	0.52
12	1/2	12.7-13.5	23.0	275	1100	180	0.56
16	5/8	15.8-16.7	26.2	250	1000	200	0.72
19	3/4	18.8-19.8	30.1	215	850	240	0.88
25	1	25.4-26.4	38.9	165	650	300	1.28
31	1.1/4	31.8-33.0	49.5	125	500	420	2.20
38	1.1/2	38.1-39.3	55.9	90	360	500	3.51



# Рукава высокого давления по EN 853 с увеличенным рабочим давлением



## BULAT 2 SN EN 853

### Конструкция рукава:

**Внутренний слой:** масло- и водостойкая резина.

**Армирование:** две оплетки из высокопрочной стальной латунированной проволоки, разделенные резиновым слоем.

**Наружный слой:** резина, стойкая к воздействию масел и атмосферных факторов.

**Температура эксплуатации:** -40°C до +70°C

**Температура рабочей среды:** с гидравлическими жидкостями -40°C до +100°C,  
с водными жидкостями -40°C до +70°C  
с водой 0°C до +70°C

условный диаметр		диаметр		 рабочее давление bar	 разрывное давление bar	 мин. радиус изгиба (мм)	вес кг/м.п.
мм	дюйм	 внутренний (мм)	 максимальный наружный (мм)				
10	3/8	9,5-10,1	19,7	410	1640	130	0,54
12	1/2	12,7-13,5	23,0	350	1400	180	0,63
16	5/8	15,8-16,7	26,2	290	1160	200	0,75



## Рукава высокого давления по EN 857



### 1SC EN 857

В отличие от 1SN EN 853 имеют уменьшенный наружный диаметр и радиус изгиба

#### Конструкция рукава:






**Внутренний слой:** масло- и водостойкая резина.

**Армирование:** одна оплетка из высокопрочной стальной латунированной проволоки.

**Наружный слой:** резина, стойкая к воздействию масел и атмосферных факторов.

**Температура эксплуатации:** -40°C до +70°C

**Температура рабочей среды:** с гидравлическими жидкостями -40°C до +100°C,  
с водными жидкостями -40°C до +70°C  
с водой 0°C до +70°C

условный диаметр		диаметр		 рабочее давление bar	 разрывное давление bar	 мин. радиус изгиба (мм)	вес кг/м.п.
мм	дюйм	 внутренний (мм)	 максимальный наружный (мм)				
6	1/4	6,4-6,9	13,3	225	900	75	0,19
8	5/16	7,9-8,5	14,5	215	850	85	0,20
10	3/8	9,5-10,1	16,9	180	720	90	0,25
12	1/2	12,7-13,5	20,4	160	640	130	0,34
16	5/8	15,8-16,7	23,0	130	520	150	0,51



# Рукава высокого давления по EN 857



## 2SC EN 857

В отличие от 2SN EN 853 имеют уменьшенный наружный диаметр и радиус изгиба

### Конструкция рукава:






**Внутренний слой:** масло- и водостойкая резина.

**Армирование:** две оплетки из высокопрочной стальной латунированной проволоки, разделенные резиновым слоем.

**Наружный слой:** резина, стойкая к воздействию масел и атмосферных факторов.

**Температура эксплуатации:** -40°C до +70°C

**Температура рабочей среды:** с гидравлическими жидкостями -40°C до +100°C,  
с водными жидкостями -40°C до +70°C  
с водой 0°C до +70°C

условный диаметр		диаметр		 рабочее давление bar	 разрывное давление bar	 мин. радиус изгиба (мм)	вес кг/м.п.
мм	дюйм	 внутренний (мм)	 максимальный наружный (мм)				
8	5/16	7,9-8,5	16,0	350	1400	85	0,32
10	3/8	9,5-10,1	18,3	330	1320	90	0,42
12	1/2	12,7-13,5	21,5	275	1100	130	0,50
16	5/8	15,8-16,7	24,7	250	1000	170	0,61
19	3/4	18,8-19,8	28,6	215	860	200	0,7



# Рукава высокого давления по EN 856



## 4 SP EN 856

### Конструкция рукава:


**Внутренний слой:** масло- и водостойкая резина.

**Армирование:** четыре стальные латунированные проволочные навивки, разделенные резиновым слоем.



**Наружный слой:** резина, стойкая к воздействию масел и атмосферных факторов.

**Температура эксплуатации:** -40°C до +70°C

**Температура рабочей среды:** с гидравлическими жидкостями -40°C до +100°C, с водными жидкостями -40°C до +70°C, с водой 0°C до +70°C

условный диаметр		диаметр		 рабочее давление bar	 разрывное давление bar	 мин. радиус изгиба (мм)	вес кг/м.п.
мм	дюйм	 внутренний (мм)	 наружный (мм)				
10	3/8	9,4-10,1	20,6-22,2	445	1780	180	0,72
12	1/2	12,6-13,5	23,8-25,4	415	1660	230	0,85
16	5/8	15,8-16,7	27,4-29,0	350	1400	250	1,02
19	3/4	18,8-19,8	31,4-33,0	350	1400	300	1,40
25	1	25,4-26,4	38,5-40,9	280	1120	340	1,96

## 4 SH EN 856

условный диаметр		диаметр		 рабочее давление bar	 разрывное давление bar	 мин. радиус изгиба (мм)	вес кг/м.п.
мм	дюйм	 внутренний (мм)	 наружный (мм)				
19	3/4	19,1-19,8	31,4-33,0	420	1680	280	1,48
25	1	25,5-26,4	37,5-39,9	380	1520	340	1,96
31	1.1/4	32,0-33,0	43,9-47,1	325	1300	460	2,68
38	1.1/2	38,2-39,3	51,9-55,1	290	1160	560	2,76



## Морозостойкие рукава высокого давления по EN 853



### MOROZ 1SN EN 853

#### Конструкция рукава:






**Внутренний слой:** масло- и водостойкая резина.

**Армирование:** одна оплетка из высокопрочной стальной латунированной проволоки.

**Наружный слой:** резина, стойкая к воздействию масел и атмосферных факторов.

**Температура эксплуатации:** -50°C до +70°C

**Температура рабочей среды:** с гидравлическими жидкостями -50°C до +100°C,  
с водными жидкостями -50°C до +70°C  
с водой 0°C до +70°C

условный диаметр		диаметр		 рабочее давление bar	 разрывное давление bar	 мин. радиус изгиба (мм)	вес кг/м.п.
мм	дюйм	 внутренний (мм)	 максимальный наружный (мм)				
6	1/4	6.4-7.0	14.1	225	900	100	0.24
8	5/16	7.9-8.5	15.7	215	850	115	0.25
10	3/8	9.5-10.1	18.1	180	720	130	0.34
12	1/2	12.7-13.5	21.4	160	640	180	0.41
16	5/8	15.8-16.7	24.5	130	520	200	0.52
19	3/4	18.8-19.8	28.5	105	420	240	0.60
25	1	25.4-26.4	36.6	88	350	300	0.90
31	1.1/4	31.8-33.0	44.8	63	250	420	1.21
38	1.1/2	38.1-39.3	52.1	50	200	500	2.28





## MOROZ 2SN EN 853

### Конструкция рукава:






**Внутренний слой:** масло- и водостойкая резина.

**Армирование:** две оплетки из высокопрочной стальной латунированной проволоки, разделенные резиновым слоем.

**Наружный слой:** резина, стойкая к воздействию масел и атмосферных факторов.

**Температура эксплуатации:** -50°C до +70°C

**Температура рабочей среды:** с гидравлическими жидкостями -50°C до +100°C,  
 с водными жидкостями -50°C до +70°C  
 с водой 0°C до +70°C

условный диаметр		диаметр		 рабочее давление bar	 разрывное давление bar	 мин. радиус изгиба (мм)	вес кг/м.п.
мм	дюйм	 внутренний (мм)	 максимальный наружный (мм)				
6	1/4	6.4-7.0	15.7	400	1600	100	0.32
8	5/16	7.9-8.5	17.3	350	1400	115	0.40
10	3/8	9.5-10.1	19.7	330	1320	130	0.52
12	1/2	12.7-13.5	23.0	275	1100	180	0.56
16	5/8	15.8-16.7	26.2	250	1000	200	0.72
19	3/4	18.8-19.8	30.1	215	850	240	0.88
25	1	25.4-26.4	38.9	165	650	300	1.28
31	1.1/4	31.8-33.0	49.5	125	500	420	2.20
38	1.1/2	38.1-39.3	55.9	90	360	500	3.57



# Морозостойкие рукава высокого давления по EN 857



## MOROZ 1SC EN 857

В отличие от MOROZ 1SN EN 853 имеют уменьшенный наружный диаметр и радиус изгиба

### Конструкция рукава:






**Внутренний слой:** масло- и водостойкая резина.

**Армирование:** одна оплетка из высокопрочной стальной латунированной проволоки.

**Наружный слой:** резина, стойкая к воздействию масел и атмосферных факторов.

**Температура эксплуатации:** -50°C до +70°C

**Температура рабочей среды:** с гидравлическими жидкостями -50°C до +100°C,  
с водными жидкостями -50°C до +70°C  
с водой 0°C до +70°C

условный диаметр		диаметр		 рабочее давление bar	 разрывное давление bar	 мин. радиус изгиба (мм)	вес кг/м.п.
мм	дюйм	 внутренний (мм)	 максимальный наружный (мм)				
6	1/4	6,4-6,9	13,3	225	900	75	0,19
8	5/16	7,9-8,5	14,5	215	850	85	0,20
10	3/8	9,5-10,1	16,9	180	720	90	0,25
12	1/2	12,7-13,5	20,4	160	640	130	0,34
16	5/8	15,8-16,7	23,0	130	520	150	0,51





### MOROZ 2SC EN 857

В отличие от MOROZ 2SN EN 853 имеют уменьшенный наружный диаметр и радиус изгиба

#### Конструкция рукава:






**Внутренний слой:** масло- и водостойкая резина.

**Армирование:** две оплетки из высокопрочной стальной латунированной проволоки, разделенные резиновым слоем.

**Наружный слой:** резина, стойкая к воздействию масел и атмосферных факторов.

**Температура эксплуатации:** -50°C до +70°C

**Температура рабочей среды:** с гидравлическими жидкостями -50°C до +100°C,  
с водными жидкостями -50°C до +70°C  
с водой 0°C до +70°C

условный диаметр		диаметр		 рабочее давление bar	 разрывное давление bar	 мин. радиус изгиба (мм)	вес кг/м.п.
мм	дюйм	 внутренний (мм)	 максимальный наружный (мм)				
8	5/16	7,9-8,5	16,0	350	1400	85	0,32
10	3/8	9,5-10,1	18,3	330	1320	90	0,42
12	1/2	12,7-13,5	21,5	275	1100	130	0,50
16	5/8	15,8-16,7	24,7	250	1000	170	0,61
19	3/4	18,8-19,8	28,6	215	860	200	0,7



## Морозостойкие рукава высокого давления по EN 856



### MOROZ 4SP EN 856






**Конструкция рукава:**
**Внутренний слой:** масло- и водостойкая резина.

**Армирование:** четыре стальные латунированные проволочные навивки, разделенные резиновым слоем.

**Наружный слой:** резина, стойкая к воздействию масел и атмосферных факторов.

**Температура эксплуатации:** -50°C до +70°C

**Температура рабочей среды:** с гидравлическими жидкостями -50°C до +100°C,  
 с водными жидкостями -50°C до +70°C  
 с водой 0°C до +70°C

условный диаметр		диаметр		 рабочее давление bar	 разрывное давление bar	 мин. радиус изгиба (мм)	вес кг/м.п.
мм	дюйм	 внутренний (мм)	 наружный (мм)				
10	3/8	9,4-10,1	20,6-22,2	445	1780	180	0,72
12	1/2	12,6-13,5	23,8-25,4	415	1660	230	0,85
16	5/8	15,8-16,7	27,4-29,0	350	1400	250	1,02
19	3/4	18,8-19,8	31,4-33,0	350	1400	300	1,40
25	1	25,4-26,4	38,5-40,9	280	1120	340	1,96

### MOROZ 4SH EN 856

условный диаметр		диаметр		 рабочее давление bar	 разрывное давление bar	 мин. радиус изгиба (мм)	вес кг/м.п.
мм	дюйм	 внутренний (мм)	 наружный (мм)				
19	3/4	19.1-19.8	31.4-33.0	420	1680	280	1.48
25	1	25.5-26.4	37.5-39.9	380	1520	340	1.96
31	1.1/4	32.0-33.0	43.9-47.1	325	1300	460	2.68
38	1.1/2	38.2-39.3	51.9-55.1	290	1160	560	2.76



# Морозостойкие рукава высокого давления по EN 853 с увеличенным рабочим давлением



## MOROZ BULAT 2SN EN 853

### Конструкция рукава:

**Внутренний слой:** масло- и водостойкая резина.

**Армирование:** две оплетки из высокопрочной стальной латунированной проволоки, разделенные резиновым слоем.

**Наружный слой:** резина, стойкая к воздействию масел и атмосферных факторов.

**Температура эксплуатации:** -50°C до +70°C

**Температура рабочей среды:** с гидравлическими жидкостями -50°C до +100°C,  
с водными жидкостями -50°C до +70°C  
с водой 0°C до +70°C

условный диаметр		диаметр		 рабочее давление bar	 разрывное давление bar	 мин. радиус изгиба (мм)	вес кг/м.п.
мм	дюйм	 внутренний (мм)	 максимальный наружный (мм)				
10	3/8	9,5-10,1	19,7	410	1640	130	0,54
12	1/2	12,7-13,5	23,0	350	1400	180	0,63
16	5/8	15,8-16,7	26,2	290	1160	200	0,75



### Сертификаты, дипломы, свидетельства



### Наши контакты

#### Производство рукавов высокого давления:

Завод ООО «Сварог»:  
654101, Россия, Кемеровская область,  
г. Новокузнецк, ул. Земнухова, 91  
Тел.: +7 (3843) 20-45-50  
e-mail: office@svarogrvd.ru

#### Московское представительство:

Москва, Вернадского, д.8 А, башня А, офис 401  
Телефон: +7 (495) 926-30-11; +7 (495) 223-45-86  
E-mail: com-msk@svarogrvd.ru  
[www.svarogrvd.ru](http://www.svarogrvd.ru)

#### Генеральный дистрибьютор:



ООО «Химуглемет»  
654007, Россия, г. Новокузнецк, ул. Павловского, 3  
Тел.: +7 (3843) 53-83-56, 53-95-28, факс: +7 (3843) 53-83-57  
e-mail: office@him-nk.ru  
[www.him-nk.ru](http://www.him-nk.ru)

