



**Номенклатура серобетонных изделий,
выпускаемых формовочным агрегатом № 1**

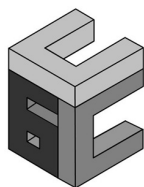
№	Наименование	Фото
1	Гранулированное серное вяжущее	
2	Гранулированный серобетон	

**Номенклатура серобетонных изделий,
выпускаемых формовочным агрегатом № 1 (продолжение)**

№	Наименование	Фото
3	Щебень серобетонный*	
4	Сероасфальтобетонная** крошка	

*** Серобетонный щебень**

- Марка прочности при сжатии – **M800...M1000 «прочный»**
- Лещадность и кубовидность – **I группа «кубовидная»**
- Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы – **менее 1 % по массе**
- Морозостойкость – **более F400 (F500 и более)**
- Адгезия к асфальтобетону – **очень высокая** (происходит сплавление асфальтобетона с основанием дороги из серобетонного щебня)


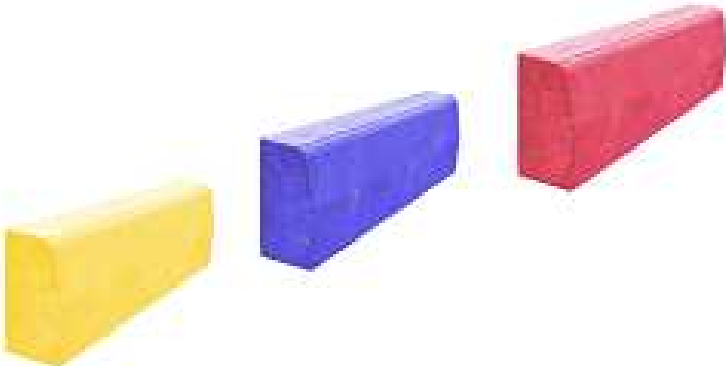



**Сероасфальтобетон в сравнении с асфальтобетоном

Наименование	Литые дорожные покрытия		Уплотняемые дорожные покрытия	
	Литой сероасфальтобетон, ТУ	Смеси асфальтобетонные литые и литой асфальтобетон ГОСТ Р 54401-2011	Уплотняемый сероасфальтобетон, ТУ	Асфальтобетон ГОСТ 9128-2009, ГОСТ 31015-2002
Вид нефтяного вяжущего	БНД 40/60, БНД 60/90, БНД 90/130	БНД 40/60, БНД 60/90 ПБВ 40, ПБВ 60	БНД 40/60, БНД 60/90, БНД 90/130	БНД 40/60, БНД 60/90 ПБВ 40, ПБВ 60
Состав вяжущего, %	Битум – 70-75 % Модифицированная сера 25-30 %	Битум – 100 %	Битум – 70-75 % Модифицированная сера 25-30 %	Битум – 100 %
Содержание вяжущего для типа, %	I – 7,5 – 9,0 II – 8,5 – 9,5 III – 9,5 – 15,0	I – 7,5 – 9,0 II – 8,5 – 9,5 III – 9,5 – 15,0	5 - 6 %	5 - 6 %
Температура приготовления смеси, °С	130 - 150	200 – 215* 215 – 230**	140 - 150 °С	160 */ 180 **
Экологическая безопасность	Экологически безопасны при соблюдении температурного режима приготовления смеси. При температуре до 160 °С эмиссия сероводорода и диоксида серы отсутствует.	Эмиссия органических соединений битума, характеризующихся канцерогенным, тератогенным и мутагенным действием.	Экологически безопасны при соблюдении температурного режима приготовления смеси. При температуре до 160 °С эмиссия сероводорода и диоксида серы отсутствует.	Эмиссия органических соединений битума, характеризующихся канцерогенным, тератогенным и мутагенным действием.
Эксплуатационные характеристики	Износостойкость, теплоустойчивость, трещиностойкость, стойкость к колееобразованию выше, чем у традиционного асфальтобетона		Износостойкость, теплоустойчивость, трещиностойкость, стойкость к колееобразованию выше, чем у традиционного асфальтобетона	
Коэффициент сцепления	Обеспечен	Требует присыпку щебнем	Обеспечен	Обеспечен

* - При использовании ПБВ, ** при использовании БНД

Номенклатура серобетонных изделий, выпускаемых формовочным агрегатом № 1 (продолжение)

5	<p>Бордюр дорожный модель БР ТУ 5846-004-33883322-2013 (химически стойкий к воздействию противогололёдных средств и ГСМ)</p>	
6	<p>Бордюрный камень окрашенный в массе (химически стойкий к воздействию противогололёдных средств и ГСМ)</p>	
7	<p>Брусчатка (химически стойкая к воздействию кислот, противогололёдных средств и ГСМ, может использоваться, как кислотостойкое покрытие на промышленных предприятиях, в гальванических цехах, автобазах и автосервисах, возможно окрашивание в массе)</p>	

**Номенклатура серобетонных изделий,
выпускаемых формовочным агрегатом № 2**

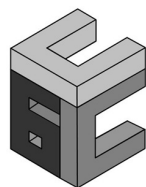
1	<p>Лоток водоотводной ТУ 5858-005-33883322-2013 (химически стойкий к воздействию противогололёдных средств и ГСМ)</p>	
2	<p>Пригруз для трубопроводов</p>	

**Номенклатура серобетонных изделий,
выпускаемых формовочным агрегатом № 2 (продолжение)**

3	Кольцо колодезное	
4	Кольцо колодезное с четвертью	

**Номенклатура серобетонных изделий,
выпускаемых формовочным агрегатом № 2 (продолжение)**

5	Кольцо колодезное доборное	
6	Кольцо колодезное с дном	




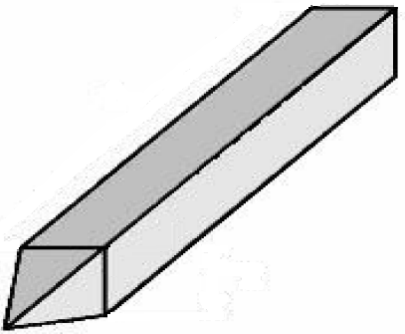
Номенклатура серобетонных изделий, выпускаемых формовочным агрегатом № 2 (продолжение)

7	Плита перекрытия сборного колодца	
8	Плита днища сборного колодца	
9	Трубы и другие тонкостенные конструкции	

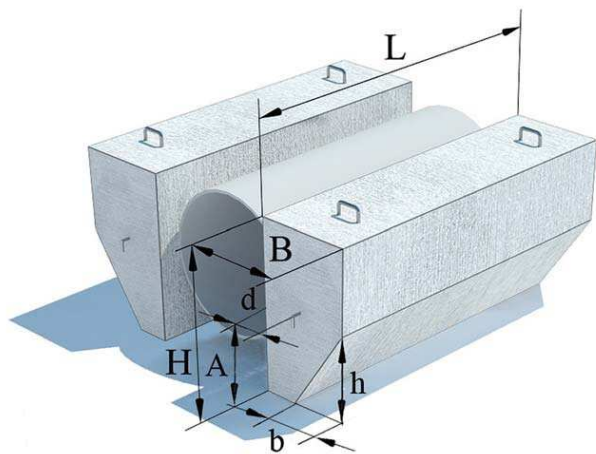
**Номенклатура серобетонных изделий,
выпускаемых формовочным агрегатом № 2 (продолжение)**

10	Пригруз для трубопроводов	
----	---------------------------	--

**Номенклатура серобетонных изделий,
выпускаемых формовочным агрегатом № 3**

<p>1</p>	<p>Плита дорожная предварительно напряжённая шпунтованная (ПНДШ)*** ТУ 5846-004-33883322-2013 : 1 - продольные сквозные каналы; 2 - поперечная преднапряжённая арматура; 3 - шпунтованные боковые грани (торцы) плит.</p>	
<p>2</p>	<p>Свая фундаментная</p>	

**Номенклатура серобетонных изделий,
выпускаемых формовочным агрегатом № 3 (продолжение)**

3	Пригруз для трубопроводов	
---	---------------------------	---



Кроме перечисленных выше изделий, из серобетона на основе инертных материалов, содержащих оксиды тяжёлых металлов, можно изготавливать контейнеры для временного и длительного депонирования опасных отходов. При этом, благодаря тому, что фильтрации жидкости через толщу серобетона не происходит, можно быть уверенным, что никакая жидкость из серобетонного контейнера никогда не попадёт наружу. Таким образом, серобетонные изделия, произведённые из отходов, сами, с огромным успехом, могут выполнять роль средств для депонирования отходов.

Серобетонные контейнеры, наполненные отходами, сами могут выступать в роли стен полигонов, других различного рода ограждений, или, например, звукопоглощающих экранов. Их также можно закапывать в толщах каких-либо насыпей, валов и прочих подобных сооружений.



Также такими контейнерами, перед рекультивацией нарушенных земель, можно заполнять объём отработанных карьеров. Можно с уверенностью сказать, что утечки через серобетон исключены. Чего с той же уверенностью не скажешь про аналоги из бетона на основе портландцемента.



По вопросам приобретения оборудования для производства изделий из серобетона, сероасфальтобетона и серного вяжущего обращаться в

ООО «СЕРОБЕТОНСТРОЙ»

Адрес: 109387, г. Москва, ул. Люблинская, д. 42, офис 335-2

Телефон/факс: +7 (495) 646-17-98

E-mail: info@serobetonstroy.ru

Сайт: www.serobetonstroy.ru