Общество с ограниченной ответственностью

«Спецпром 1»

Утверждаю

Директор

ООО «Спецпром 1»

_____ А.А. Ардаков

25 января 2018 года

ПАТЕНТНЫЙ ФОРМУЛЯР

на Гибкое бетонное покрытие модификации ПБЗГУ

ТУ 5859-002-59565714-2012

Составлен на основании отчета о патентных исследованиях

№ 3-2017 от 05.09.2017

Заместитель директора по инженерно-
техническим работам

В.С. Метлицкий_____

25.01.2018

2018

1. Общие сведения

Назначение и область применения объекта	Защита грунтовых откосов от негативного воздействия вод (гидротехническое строительство)
Дата окончания разработки	2017 г.
Дата освоения объекта в производстве	2002 г.
Перечень стран, ведущих в данном виде техники	Российская Федерация

2. Результат проверки патентной чистоты

Страна проверки	Результат проверки			Номер и дата отчета о патентных исследованиях, организация - исполнитель
	Обладает или нет патентной чистотой («Да», «Нет») с указанием даты публикации последних просмотренных патентных материалов			
	изобретения (полезные модели)	промышленные образцы	товарные знаки	
1	2	3	4	5
РФ	Да	Да	Да	№ 3-2017 от 05.09.2017, ООО «ЭкоГидроСервис»

3. Охранные документы, под действие которых подпадает объект техники

Наименование и обозначение объекта и его составных частей в соответствии с технической документацией	Вид охранного документа, страна, номер и начало срока действия	Патентовладелец (страна, фирма)	Значимость (удорожание объекта при отказе от использования), %	Номер и дата отчета о патентных исследованиях, организация-исполнитель
1	2	3	4	5
Гибкое бетонное покрытие марки ПБЗГУ	Патент на полезную модель № 102222, РФ, от 28.10.10	РФ, ООО «Спецпром 1»	7,3	№ 3-2017 от 05.09.2017, ООО «ЭкоГидроСервис»
Гибкое бетонное покрытие марки ПБЗГУ	Патент на полезную модель № 105312, РФ, от 24.03.2011	РФ, ООО «Спецпром 1»	1,6	№ 3-2017 от 05.09.2017, ООО «ЭкоГидроСервис»
Гибкое бетонное покрытие марки ПБЗГУ	Патент на полезную модель № 106629, РФ, от 24.03.2011	РФ, ООО «Спецпром 1»	7,3	№ 3-2017 от 05.09.2017, ООО «ЭкоГидроСервис»
Гибкое бетонное покрытие марки ПБЗГУ	Патент на полезную модель № 117932, РФ, от 14.03.2012	РФ, ООО «Спецпром 1»	12,0	№ 3-2017 от 05.09.2017, ООО «ЭкоГидроСервис»
Гибкое бетонное покрытие марки ПБЗГУ	Патент на полезную модель № 121266, РФ, от 26.12.2011	РФ, ООО «Спецпром 1»	7,3	№ 3-2017 от 05.09.2017, ООО «ЭкоГидроСервис»

Гибкое бетонное покрытие марки ПБЗГУ	Патент на полезную модель № 142443, РФ, от 13.05.2013	РФ, ООО «Спецпром 1»	40,0	№ 3-2017 от 05.09.2017, ООО «ЭкоГидроСервис»
Гибкое бетонное покрытие марки ПБЗГУ	Патент на полезную модель № 123788, РФ, от 29.06.2012	РФ, ООО «Спецпром 1»	7,3	№ 3-2017 от 05.09.2017, ООО «ЭкоГидроСервис»
Гибкое бетонное покрытие марки ПБЗГУ	Патент на полезную модель № 121268, РФ, от 30.05.12	РФ, ООО «Спецпром 1»	100 (неотъемлемая часть конструкции)	№ 3-2017 от 05.09.2017, ООО «ЭкоГидроСервис»
Гибкое бетонное покрытие марки ПБЗГУ	Патент на полезную модель № 123789, РФ, от 20.09.2012	РФ, ООО «Спецпром 1»	100 (неотъемлемая часть конструкции)	№ 3-2017 от 05.09.2017, ООО «ЭкоГидроСервис»

4. Правовая защита объекта техники

Наименование и обозначение объекта и его составных частей в соответствии с технической документацией	Наименование предмета правовой защиты	Страна защиты, заявитель	Вид охранного документа, номер и начало срока действия	Номер и дата отчета о патентных исследованиях, организация-исполнитель
1	2	3	4	5
Гибкое бетонное покрытие марки ПБЗГУ	Гибкий мат	РФ, ООО «Спецпром 1»	Патент на полезную модель № 102222, РФ, от 28.10.10	№ 3-2017 от 05.09.2017, ООО «ЭкоГидроСервис»
Гибкое бетонное покрытие марки ПБЗГУ	Бетонный блок и гибкий мат из бетонных блоков	РФ, ООО «Спецпром 1»	Патент на полезную модель № 105312, РФ, от 24.03.2011	№ 3-2017 от 05.09.2017, ООО «ЭкоГидроСервис»
Гибкое бетонное покрытие марки ПБЗГУ	Бетонный блок и гибкий мат из бетонных блоков	РФ, ООО «Спецпром 1»	Патент на полезную модель № 106629, РФ, от 24.03.2011	№ 3-2017 от 05.09.2017, ООО «ЭкоГидроСервис»
Гибкое бетонное покрытие марки ПБЗГУ	Защитный гидротехнический мат (варианты)	РФ, ООО «Спецпром 1»	Патент на полезную модель № 117932, РФ, от 14.03.2012	№ 3-2017 от 05.09.2017, ООО «ЭкоГидроСервис»
Гибкое бетонное покрытие марки ПБЗГУ	Универсальный гибкий защитный бетонный мат с блоками уменьшенного размера	РФ, ООО «Спецпром 1»	Патент на полезную модель № 121266, РФ, от 26.12.2011	№ 3-2017 от 05.09.2017, ООО «ЭкоГидроСервис»

Гибкое бетонное покрытие марки ПБЗГУ	Гибкий защитный мат с блоками из бетона повышенной морозостойкости (варианты)	РФ, ООО «Спецпром 1»	Патент на полезную модель № 142443, РФ, от 13.05.2013	№ 3-2017 от 05.09.2017, ООО «ЭкоГидроСервис»
Гибкое бетонное покрытие марки ПБЗГУ	Безопасный гибкий защитный бетонный мат	РФ, ООО «Спецпром 1»	Патент на полезную модель № 123788, РФ, от 29.06.2012	№ 3-2017 от 05.09.2017, ООО «ЭкоГидроСервис»
Гибкое бетонное покрытие марки ПБЗГУ	Гибкое защитное бетонное покрытие и мат для его создание	РФ, ООО «Спецпром 1»	Патент на полезную модель № 121268, РФ, от 30.05.12	№ 3-2017 от 05.09.2017, ООО «ЭкоГидроСервис»
Гибкое бетонное покрытие марки ПБЗГУ	Гибкий бетонный мат с фиксацией изгиба (варианты)	РФ, ООО «Спецпром 1»	Патент на полезную модель № 123789, РФ, от 20.09.2012	№ 3-2017 от 05.09.2017, ООО «ЭкоГидроСервис»

Приложение 1
(обязательное)

Выданные лицензии

Патент на полезную модель № 102222

№ п/п	*Наименование лицензиата*	*ИНН*	*Лицензионный договор*	
			Дата	*Номер*
1	ООО «ЗЖИ «Стройиндустрия»	5906062277	12.03.14	РД0143293
2	ООО «Железобетонные конструкции 9»	2129043580	28.05.14	РД0148884
3	ООО «Управляющая компания «Саянстрой»	1902017597	28.05.14	РД0148885
4	ООО «Завод объемно-блочного домостроения»	3403015365	10.07.14	РД0151295
5	ОАО «Альметьевский завод ЖБИ»	1644004101	05.12.14	РД0163192
6	ООО «Завод железобетонных изделий 7»	2303021268	20.02.15	РД0167649
7	ООО «Бетон»	5249068694	30.11.16	РД0211692
8	ОАО «Спецпромстрой»	5260073120	30.11.16	РД0211689
9	ООО «БТ СВАП»	7729577712	01.12.16	РД0211738
10	ООО «Стройиндустрия»	5610210960	30.11.16	РД0211695
11	ООО «БКПН»	4825118699	16.12.16	РД0212888
12	ООО «ЭкоГидроСервис»	3666127608	16.12.16	РД0212896
13	ОАО «Опытный завод железобетонных изделий»	2312017229	22.06.17	РД0225977
14	ОАО «Завод КПД 210»	6143075301	21.06.17	РД0225841
15	ООО «Благовещенский комбинат железобетонных изделий»	2801215080	21.06.17	РД0225845
16	ЗАО «Амурская нефтяная компания»	2801048449	22.06.17	РД0225889
17	АО «Красноярский комбинат железобетонных и металлических конструкций»	2462012251	22.06.17	РД0225956
18	ООО «Горно-рудные технологии»	2801222640	29.06.17	РД0226478
19	ООО «ТЗЖБИ»	6324028776	03.08.17	РД0228786

Патент на полезную модель № 105312

№ п/п	Наименование лицензиата	ИНН	Лицензионный договор	
			Дата	Номер
1	ООО «ЗЖИ «Стройиндустрия»	5906062277	12.03.14	РД0143293
2	ООО «Железобетонные конструкции 9»	2129043580	28.05.14	РД0148884
3	ООО «Управляющая компания «Саянстрой»	1902017597	28.05.14	РД0148885
4	ООО «Завод объемно-блочного домостроения»	3403015365	10.07.14	РД0151295
5	ОАО «Альметьевский завод ЖБИ»	1644004101	05.12.14	РД0163192
6	ООО «Завод железобетонных изделий 7»	2303021268	20.02.15	РД0167649
7	ООО «Бетон»	5249068694	30.11.16	РД0211692
8	ОАО «Спецпромстрой»	5260073120	30.11.16	РД0211689
9	ООО «БТ СВАП»	7729577712	01.12.16	РД0211738
10	ООО «Стройиндустрия»	5610210960	30.11.16	РД0211695
11	ООО «БКПН»	4825118699	16.12.16	РД0212888
12	ООО «ЭкоГидроСервис»	3666127608	16.12.16	РД0212896
13	ОАО «Опытный завод железобетонных изделий»	2312017229	22.06.17	РД0225977
14	ОАО «Завод КПД 210»	6143075301	21.06.17	РД0225841
15	ООО «Благовещенский комбинат железобетонных изделий»	2801215080	21.06.17	РД0225845
16	ЗАО «Амурская нефтяная компания»	2801048449	22.06.17	РД0225889
17	АО «Красноярский комбинат железобетонных и металлических конструкций»	2462012251	22.06.17	РД0225956
18	ООО «Горно-рудные технологии»	2801222640	29.06.17	РД0226478
19	ООО «ТЗЖБИ»	6324028776	03.08.17	РД0228786

Патент на полезную модель № 106629

№ п/п	Наименование лицензиата	ИНН	Лицензионный договор	
			Дата	Номер
1	ООО «ЗЖИ «Стройиндустрия»	5906062277	12.03.14	РД0143293
2	ООО «Железобетонные конструкции 9»	2129043580	28.05.14	РД0148884
3	ООО «Управляющая компания «Саянстрой»	1902017597	28.05.14	РД0148885
4	ООО «Завод объемно-блочного домостроения»	3403015365	10.07.14	РД0151295
5	ОАО «Альметьевский завод ЖБИ»	1644004101	05.12.14	РД0163192
6	ООО «Завод железобетонных изделий 7»	2303021268	20.02.15	РД0167649
7	ООО «Бетон»	5249068694	30.11.16	РД0211692
8	ОАО «Спецпромстрой»	5260073120	30.11.16	РД0211689
9	ООО «БТ СВАП»	7729577712	01.12.16	РД0211738
10	ООО «Стройиндустрия»	5610210960	30.11.16	РД0211695
11	ООО «БКПН»	4825118699	16.12.16	РД0212888
12	ООО «ЭкоГидроСервис»	3666127608	16.12.16	РД0212896
13	ОАО «Опытный завод железобетонных изделий»	2312017229	22.06.17	РД0225977
14	ОАО «Завод КПД 210»	6143075301	21.06.17	РД0225841
15	ООО «Благовещенский комбинат железобетонных изделий»	2801215080	21.06.17	РД0225845
16	ЗАО «Амурская нефтяная компания»	2801048449	22.06.17	РД0225889
17	АО «Красноярский комбинат железобетонных и металлических конструкций»	2462012251	22.06.17	РД0225956
18	ООО «Горно-рудные технологии»	2801222640	29.06.17	РД0226478
19	ООО «ТЗЖБИ»	6324028776	03.08.17	РД0228786

Патент на полезную модель № 117932

№ п/п	Наименование лицензиата	ИНН	Лицензионный договор	
			Дата	Номер
1	ООО «ЗЖИ «Стройиндустрия»	5906062277	12.03.14	РД0143293
2	ООО «Железобетонные конструкции 9»	2129043580	28.05.14	РД0148884
3	ООО «Управляющая компания «Саянстрой»	1902017597	28.05.14	РД0148885
4	ООО «Завод объемно-блочного домостроения»	3403015365	10.07.14	РД0151295
5	ОАО «Альметьевский завод ЖБИ»	1644004101	05.12.14	РД0163192
6	ООО «Завод железобетонных изделий 7»	2303021268	20.02.15	РД0167649
7	ООО «Бетон»	5249068694	30.11.16	РД0211692
8	ОАО «Спецпромстрой»	5260073120	30.11.16	РД0211689
9	ООО «БТ СВАП»	7729577712	01.12.16	РД0211738
10	ООО «Стройиндустрия»	5610210960	30.11.16	РД0211695
11	ООО «БКПН»	4825118699	16.12.16	РД0212888
12	ООО «ЭкоГидроСервис»	3666127608	16.12.16	РД0212896
13	ОАО «Опытный завод железобетонных изделий»	2312017229	22.06.17	РД0225977
14	ОАО «Завод КПД 210»	6143075301	21.06.17	РД0225841
15	ООО «Благовещенский комбинат железобетонных изделий»	2801215080	21.06.17	РД0225845
16	ЗАО «Амурская нефтяная компания»	2801048449	22.06.17	РД0225889
17	АО «Красноярский комбинат железобетонных и металлических конструкций»	2462012251	22.06.17	РД0225956
18	ООО «Горно-рудные технологии»	2801222640	29.06.17	РД0226478
19	ООО «ТЗЖБИ»	6324028776	03.08.17	РД0228786

Патент на полезную модель № 121266

№ п/п	Наименование лицензиата	ИНН	Лицензионный договор	
			Дата	Номер
1	ООО «ЗЖИ «Стройиндустрия»	5906062277	12.03.14	РД0143293
2	ООО «Железобетонные конструкции 9»	2129043580	28.05.14	РД0148884
3	ООО «Управляющая компания «Саянстрой»	1902017597	28.05.14	РД0148885
4	ООО «Завод объемно-блочного домостроения»	3403015365	10.07.14	РД0151295
5	ОАО «Альметьевский завод ЖБИ»	1644004101	05.12.14	РД0163192
6	ООО «Завод железобетонных изделий 7»	2303021268	20.02.15	РД0167649
7	ООО «Бетон»	5249068694	30.11.16	РД0211692
8	ОАО «Спецпромстрой»	5260073120	30.11.16	РД0211689
9	ООО «БТ СВАП»	7729577712	01.12.16	РД0211738
10	ООО «Стройиндустрия»	5610210960	30.11.16	РД0211695
11	ООО «БКПН»	4825118699	16.12.16	РД0212888
12	ООО «ЭкоГидроСервис»	3666127608	16.12.16	РД0212896
13	ОАО «Опытный завод железобетонных изделий»	2312017229	22.06.17	РД0225977
14	ОАО «Завод КПД 210»	6143075301	21.06.17	РД0225841
15	ООО «Благовещенский комбинат железобетонных изделий»	2801215080	21.06.17	РД0225845
16	ЗАО «Амурская нефтяная компания»	2801048449	22.06.17	РД0225889
17	АО «Красноярский комбинат железобетонных и металлических конструкций»	2462012251	22.06.17	РД0225956
18	ООО «Горно-рудные технологии»	2801222640	29.06.17	РД0226478
19	ООО «ТЗЖБИ»	6324028776	03.08.17	РД0228786

Патент на полезную модель № 142443

№ п/п	Наименование лицензиата	ИНН	Лицензионный договор	
			Дата	Номер
1	ОАО «Альметьевский завод ЖБИ»	1644004101	05.12.14	РД0163192
2	ООО «Завод железобетонных изделий 7»	2303021268	20.02.15	РД0167649
3	ООО «Бетон»	5249068694	30.11.16	РД0211692
4	ОАО «Спецпромстрой»	5260073120	30.11.16	РД0211689
5	ООО «БТ СВАП»	7729577712	01.12.16	РД0211738
6	ООО «Стройиндустрия»	5610210960	30.11.16	РД0211695
7	ООО «БКПН»	4825118699	16.12.16	РД0212888
8	ОАО «Завод КПД 210»	6143075301	21.06.17	РД0225841
9	ООО «Благовещенский комбинат железобетонных изделий»	2801215080	21.06.17	РД0225845
10	ЗАО «Амурская нефтяная компания»	2801048449	22.06.17	РД0225889
11	АО «Красноярский комбинат железобетонных и металлических конструкций»	2462012251	22.06.17	РД0225956
12	ООО «Горно-рудные технологии»	2801222640	29.06.17	РД0226478
13	ООО «ТЗЖБИ»	6324028776	03.08.17	РД0228786

Патент на полезную модель № 123788

№ п/п	Наименование лицензиата	ИНН	Лицензионный договор	
			Дата	Номер
1	ООО «ЗЖИ «Стройиндустрия»	5906062277	12.03.14	РД0143293
2	ООО «Железобетонные конструкции 9»	2129043580	28.05.14	РД0148884
3	ООО «Управляющая компания «Саянстрой»	1902017597	28.05.14	РД0148885
4	ООО «Завод объемно-блочного домостроения»	3403015365	10.07.14	РД0151295
5	ОАО «Альметьевский завод ЖБИ»	1644004101	05.12.14	РД0163192
6	ООО «Завод железобетонных изделий 7»	2303021268	20.02.15	РД0167649
7	ООО «Бетон»	5249068694	30.11.16	РД0211692
8	ОАО «Спецпромстрой»	5260073120	30.11.16	РД0211689
9	ООО «БТ СВАП»	7729577712	01.12.16	РД0211738
10	ООО «Стройиндустрия»	5610210960	30.11.16	РД0211695
11	ООО «БКПН»	4825118699	16.12.16	РД0212888
12	ООО «ЭкоГидроСервис»	3666127608	16.12.16	РД0212896
13	ОАО «Опытный завод железобетонных изделий»	2312017229	22.06.17	РД0225977
14	ОАО «Завод КПД 210»	6143075301	21.06.17	РД0225841
15	ООО «Благовещенский комбинат железобетонных изделий»	2801215080	21.06.17	РД0225845
16	ЗАО «Амурская нефтяная компания»	2801048449	22.06.17	РД0225889
17	АО «Красноярский комбинат железобетонных и металлических конструкций»	2462012251	22.06.17	РД0225956
18	ООО «Горно-рудные технологии»	2801222640	29.06.17	РД0226478
19	ООО «ТЗЖБИ»	6324028776	03.08.17	РД0228786

Патент на полезную модель № 121268

№ п/п	Наименование лицензиата	ИНН	Свидетельство о регистрации	
			Дата	Номер
1	ООО «ЗЖИ «Стройиндустрия»	5906062277	12.03.14	РД0143293
2	ООО «Железобетонные конструкции 9»	2129043580	28.05.14	РД0148884
3	ООО «Управляющая компания «Саянстрой»	1902017597	28.05.14	РД0148885
4	ООО «Завод объемно-блочного домостроения»	3403015365	10.07.14	РД0151295
5	ОАО «Альметьевский завод ЖБИ»	1644004101	05.12.14	РД0163192
6	ООО «Завод железобетонных изделий 7»	2303021268	20.02.15	РД0167649
7	ООО «Бетон»	5249068694	30.11.16	РД0211692
8	ОАО «Спецпромстрой»	5260073120	30.11.16	РД0211689
9	ООО «БТ СВАП»	7729577712	01.12.16	РД0211738
10	ООО «Стройиндустрия»	5610210960	30.11.16	РД0211695
11	ОАО «Завод КПД 210»	6143075301	21.06.17	РД0225841
12	ОАО «Опытный завод железобетонных изделий»	2312017229	22.06.17	РД0225977
13	ООО «Благовещенский комбинат железобетонных изделий»	2801215080	21.06.17	РД0225845
14	ЗАО «Амурская нефтяная компания»	2801048449	22.06.17	РД0225889
15	АО «Красноярский комбинат железобетонных и металлических конструкций»	2462012251	22.06.17	РД0225956
16	ООО «Горно-рудные технологии»	2801222640	29.06.17	РД0226478
17	ООО «ТЗЖБИ»	6324028776	03.08.17	РД0228786

Патент на полезную модель № 123789

№ п/п	Наименование лицензиата	ИНН	Свидетельство о регистрации	
			Дата	Номер
1	ООО «ЗЖИ «Стройиндустрия»	5906062277	12.03.14	РД0143293
2	ООО «Железобетонные конструкции 9»	2129043580	28.05.14	РД0148884
3	ООО «Управляющая компания «Саянстрой»	1902017597	28.05.14	РД0148885
4	ООО «Завод объемно-блочного домостроения»	3403015365	10.07.14	РД0151295
5	ОАО «Альметьевский завод ЖБИ»	1644004101	05.12.14	РД0163192
6	ООО «Завод железобетонных изделий 7»	2303021268	20.02.15	РД0167649
7	ООО «Бетон»	5249068694	30.11.16	РД0211692
8	ОАО «Спецпромстрой»	5260073120	30.11.16	РД0211689
9	ООО «БТ СВАП»	7729577712	01.12.16	РД0211738
10	ООО «Стройиндустрия»	5610210960	30.11.16	РД0211695
11	ОАО «Завод КПД 210»	6143075301	21.06.17	РД0225841
12	ОАО «Опытный завод железобетонных изделий»	2312017229	22.06.17	РД0225977
13	ООО «Благовещенский комбинат железобетонных изделий»	2801215080	21.06.17	РД0225845
14	ЗАО «Амурская нефтяная компания»	2801048449	22.06.17	РД0225889
15	ООО «Горно-рудные технологии»	2801222640	29.06.17	РД0226478
16	ООО «ТЗЖБИ»	6324028776	03.08.17	РД0228786

Приложение 2

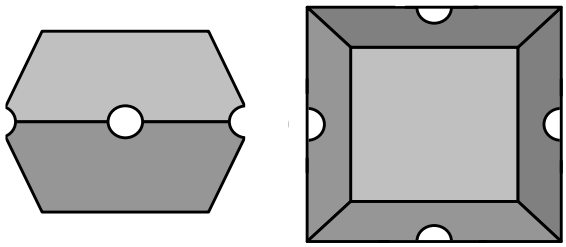
Патенты, используемые при производстве ГБ-плит всех марок

1. Патент на полезную модель № 105312
Приоритет 24.03.11
Статус (по состоянию на 25.01.18) - действует

Реферат

Полезная модель применяется при изготовлении ГБ-плит.

Все бетонные блоки располагаются на одной плоскости. Арматурный канат соединяет все блоки между собой в единую конструкцию. Канат проходит по плоскости общего основания смежных пирамид, то выемка (отверстие) частично будет расположено в верхней части бетонного блока, а частично – в нижней части бетонного блока



Полезная модель считается использованной, если арматурный соединительный канат проходит по плоскости смежного основания пирамид (пункт 1 формулы полезной модели).

Если арматурный соединительный канат проходит только (исключительно) через верхнюю (нижнюю) часть бетонного блока, то при производстве ГБ-плиты полезная модель не используется.

Формула полезной модели
(извлечение)

1. Бетонный блок, характеризующийся тем, что выполнен в виде объемного тела, состоящего из верхней части и нижней части, причем верхняя часть выполнена сужающейся к верху блока, нижняя часть выполнена сужающейся к низу блока, при этом в боковой поверхности блока выполнено, по меньшей мере, одно углубление, расположенное как в верхней, так и в нижней части блока.

2. Патент на полезную модель № 102222
Приоритет 28.10.10
Статус (по состоянию на 25.01.18) - действует

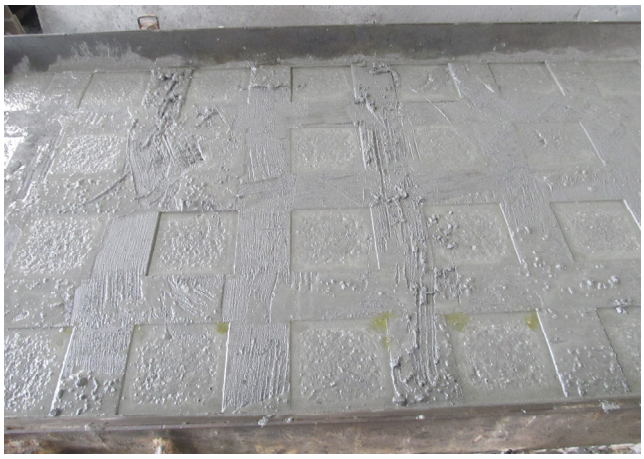
Реферат

Полезная модель применяется при изготовлении ГБ-плит.

При производстве бетонных блоков может применяться формообразующая оснастка двух типов:

- полнозамкнутая, когда все поверхности бетонного блока копируют неровности формообразующей оснастки;
- наливная, когда верхняя поверхность бетонного блока формируется за счет ручного выравнивания и вибрации, а остальная поверхность – копирует неровности формообразующей оснастки.

Полезная модель считается использованной при применении в производстве ГБ-плит наливной формообразующей оснастки с высокой степенью гладкости внутренней поверхности формообразующей оснастки и формирования шероховатой поверхности верхнего основания бетонного блока (пункт 1 формулы полезной модели).



Под шероховатостью в рамках настоящей полезной модели понимается «рельеф и/или микрорельеф, предпочтительно, апериодического профиля» (пункт 5 формулы полезной модели).

Формула полезной модели
(извлечение)

1. Гибкий мат, характеризующийся тем, что он содержит блоки, соединенные между собой, по меньшей мере, одним канатом, причем, по крайней мере, один из блоков мата выполнен в виде многоугольного объемного тела, образованного двумя усеченными пирамидами - верхней пирамидой и нижней пирамидой с боковыми и верхними гранями, причем каждая из которых имеет меньшее основание и общее со смежной пирамидой, условное большее основание, при этом высота верхней пирамиды не превосходит высоты нижней пирамиды, а одна из граней, предпочтительно меньшее основание нижней пирамиды, имеет большую степень шероховатости по сравнению с меньшим верхним основанием.

5. Гибкий мат по п.1, отличающийся тем, что меньшее основание нижней пирамиды имеет рельеф и/или микрорельеф, предпочтительно, апериодического профиля.

3. Патент на полезную модель № 106629
Приоритет 24.03.11
Статус (по состоянию на 25.01.18) - действует

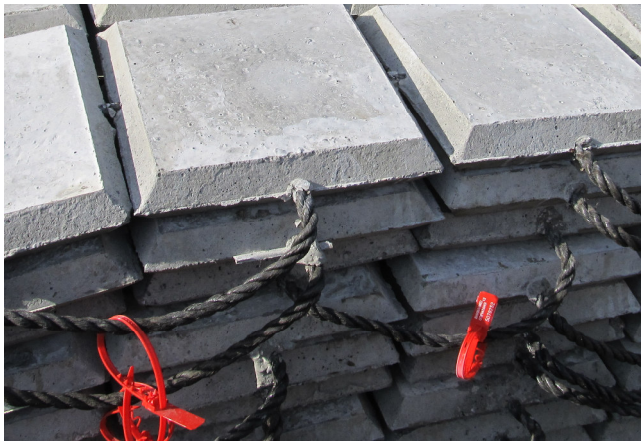
Реферат

Полезная модель применяется при изготовлении ГБ-плит.

Одна из задач покрытия, выполненного из ГБ-плит – заключается в защите грунта от размыва потоками воды. Для минимизации воздействия потоков воды на грунтовую поверхность необходимо уменьшить зазор между бетонными блоками. Расстояние между бетонными блоками регламентирует толщина металла, из которого изготовлена формообразующая оснастка:

- чем тоньше металл, тем меньше зазор между отдельными блоками, но в этом случае существенно сокращается срок службы оснастки;
- чем толще металл, из которого изготовлена формообразующая оснастка, тем дольше она служит, что приводит к снижению стоимости изделия. Но в этом случае увеличивается расстояние между бетонными блоками, то есть снижаются защитные функции ГБ-плиты.

Настоящая полезная модель позволила существенно перекрыть зазор между блоками ГБ-плиты путем обустройства бетонного ободка по периметру бетонного блока. При этом бетонный ободок не влияет на гибкость изделия, так как легко обламывается под воздействием силы.



Полезная модель считается использованной, если по периметру бетонного блока просматривается бетонный ободок (пункт 1 формулы полезной модели).

Формула полезной модели

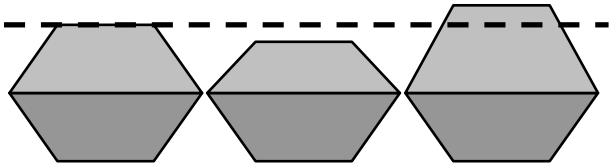
1. Бетонный блок, характеризующийся тем, что выполнен в виде объемного тела, состоящего из верхней части, нижней части и окантовки, причем верхняя часть выполнена сужающейся к верху блока, нижняя часть выполнена сужающейся к низу блока, а окантовка, по крайне мере, частично охватывает блок с внешней стороны, предпочтительно в области, соответствующей периметру наибольшего поперечного сечения блока по его высоте, при этом верхняя и нижняя части блока, а также окантовка неразъемно соединены между собой.

4. Патент на полезную модель № 117932
Приоритет 14.03.12
Статус (по состоянию на 25.01.18) - действует

Реферат

Полезная модель применяется при изготовлении ГБ-плиты.

Речные водные потоки постоянно воздействуют на дно водотока, размывая его (вертикальная эрозия). Особенно заметно вертикальная эрозия проявляет себя на нижнем бьефе гидротехнических сооружений.



Известно, что существует зависимость от неровности дна и скорости придонного течения: чем более неровное дно, тем медленнее придонное течение. Соответственно, меньше вертикальная эрозия.

С целью усиления эффекта замедления придонного течения и минимизации вертикальной эрозии, бетонные блоки ГБ-плиты изготавливаются разной высоты. Разновысотность бетонных блоков – незначительная и не воспринимается глазом человека, если ГБ-плита используется не для снижения придонных скоростей течения, а для берегоукрепления и других целей.

Полезная модель считается использованной, если в одной ГБ-плите имеются блоки разной высоты (пункт 1 формулы полезной модели).

Формула полезной модели
(извлечение)

1. Мат, содержащий совокупность бетонных блоков, объединенных замоноличенными в них канатом или канатами, отличающийся тем, что не менее 35% блоков в полотне мата отличаются по высоте от по меньшей мере одного близлежащего к ним блока на величину от 1,0±0,2 мм до 12,0±0,2 мм.

5. Патент на полезную модель № 121266
Приоритет 26.12.11
Статус (по состоянию на 25.01.18) - действует

Реферат

Полезная модель применяется при изготовлении ГБ-плиты.

Канатная промышленность серийно выпускает канаты двух типов:

- крученые (тросовая свивка);
- плетеные (с сердечником или без).

При приложении нагрузки канаты, выполненные из искусственных или синтетических материалов, растягиваются с уменьшением диаметра.

При изготовлении ГБ-плиты с использованием плетеных канатов (с сердечником или без) для соединения бетонных блоков было выявлено, что при приложении нагрузки происходит «выдергивание» каната из бетонного блока, то есть разрушение ГБ-плиты в целом.

Если при изготовлении ГБ-плиты использовался крученый канат (тросовая свивка), то эффекта «выдергивания» каната из тела бетонного блока при сопоставимых нагрузках не наблюдается.

Полезная модель считается использованной при скреплении бетонных блоков крученым канатом (канатом тросовой свивки).

Формула полезной модели

Универсальный гибкий защитный бетонный мат, содержащий совокупность расположенных рядами бетонных блоков, объединенных между собой в гибкое полотно замоноличенным в них по меньшей мере одним канатом, отличающийся тем, что по меньшей мере два блока соединены между собой 2÷10 канатами одинарной свивки, проходящими в теле блоков непосредственно вблизи друг от друга преимущественно параллельно, или одним канатом двойной или тройной свивки с 2÷10 прядями.

6. Патент на полезную модель № 123788
Приоритет 29.06.12
Статус (по состоянию на 25.01.18) - действует

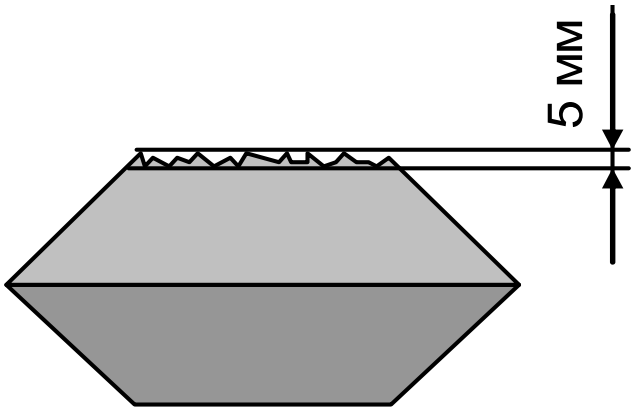
Реферат

Полезная модель применяется при изготовлении ГБ-плиты.

При производстве бетонных блоков может применяться формообразующая оснастка двух типов:

- полнозамкнутая, когда все поверхности бетонного блока копируют неровности формообразующей оснастки;
- наливная, когда верхняя поверхность бетонного блока формируется за счет ручного выравнивания и вибрации, а остальная поверхность – копирует неровности формообразующей оснастки.

Полезная модель считается использованной при применении в производстве ГБ-плиты наливной формообразующей оснастки с высокой степенью гладкости внутренней поверхности формообразующей оснастки и формирования шероховатой поверхности верхнего основания бетонного блока глубиной более 5 мм (пункт 1 формулы полезной модели).



Под шероховатостью в рамках настоящей полезной модели понимаются наплывы бетона, сколы, раковины, волнистость, микроступени, выступающие края щебня (пункты 7-9 формулы полезной модели).

Формула полезной модели

1. Гибкий защитный бетонный мат, содержащий бетонные блоки, связанные между собой порядно и в рядах с зазором канатами, в котором по меньшей мере одна поверхность у блоков выполнена с неровностями, распределенными по большей части данной поверхности, отличающийся тем, что содержит неровности глубиной более 5 мм, выполненные на верхней поверхности блоков.

7. Мат по п.1, отличающийся тем, что неровности верхней поверхности блоков представляют собой наплывы бетона, сколы или раковины.

8. Мат по п.1, отличающийся тем, что неровности верхней поверхности блоков имеют вид волнистостей или микроступеней.

9. Мат по п.1, отличающийся тем, что неровности верхней поверхности блоков представляют собой выступающие края щебня.

7. Патент на полезную модель № 142443
Приоритет 13.05.13
Статус (по состоянию на 25.01.18) - действует

Реферат

Полезная модель применяется при изготовлении ГБ-плиты.

Основу ГБ-плиты составляют бетонные блоки, выполненные из бетона. Традиционно изделия из бетона выдерживают 200 циклов «заморозка-оттаивание», то есть характеризуются морозостойкостью F200.

В соответствии с требованиями пункта 5.7 свода правил СП 41.13330.2012 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений» для конструкций и частей сооружений в зоне переменного уровня воды (включая двухметровую зону над ней) марку бетона по морозостойкости следует принимать в диапазоне до F1000. Получить указанное значение морозостойкости бетона возможно только путем применения специальных добавок в бетон.

Полезная модель считается использованной, если в состав бетона, который используется для производства ГБ-плиты, включены химические добавки, повышающие морозостойкость и/или иные характеристики изделия.

Формула полезной модели

1. Гибкий защитный мат, содержащий бетонные блоки, связанные замоноличенным канатом, отличающийся тем, что поры поверхностного слоя бетона содержат материал, обеспечивающий гидроизоляцию блоков, причем данный материал не снижает прочностные свойства каната в зоне их контакта.

2. Мат по п.1, в котором материал обеспечивает гидроизоляцию проникающего типа.

3. Гибкий защитный мат, содержащий бетонные блоки, связанные замоноличенным канатом, отличающийся тем, что поры поверхностного слоя бетона содержат материал, придающий поверхности блоков гидрофобные свойства.

4. Гибкий защитный мат, содержащий бетонные блоки, связанные замоноличенным канатом, отличающийся тем, что поры поверхностного слоя бетона заполнены полимерным композитным материалом.

5. Гибкий защитный мат, содержащий бетонные блоки, связанные замоноличенным канатом, отличающийся тем, что блоки выполнены из бетона с добавкой для повышения морозостойкости.

6. Гибкий защитный мат, содержащий бетонные блоки, связанные замоноличенным канатом, отличающийся тем, что блоки выполнены из бетона с водоредуцирующей добавкой.

7. Гибкий защитный мат, содержащий бетонные блоки, связанные замоноличенным канатом, отличающийся тем, что блоки выполнены из бетона с добавкой для снижения водопроницаемости.

8. Гибкий защитный мат, содержащий бетонные блоки, связанные замоноличенным канатом, отличающийся тем, что блоки выполнены из бетона с гидрофобизирующей добавкой.

9. Гибкий защитный мат, содержащий бетонные блоки, связанные замоноличенным канатом, отличающийся тем, что блоки выполнены из бетона с воздухововлекающей добавкой.

Приложение 3

Патенты, используемые при производстве ГБ-плит марки ПБЗГУ

1. Патент на полезную модель № 121268
Приоритет 30.05.12
Статус (по состоянию на 25.01.18) - действует

Реферат

Полезная модель применяется при изготовлении ГБ-плиты марки ПБЗГУ.

Из периферийных бетонных блоков за габариты изделия выходят дополнительные монтажные концы, предназначенные для скрепления изделий в единое защитное покрытие.

Для удобства работы по созданию единого защитного покрытия, дополнительные монтажные концы (ДМК) выполняются из синтетического или искусственного каната, имеющего большую гибкость, чем арматурный канат, соединяющий между собой бетонные блоки одного изделия. Как правило, большая гибкость ДМК достигается за счет снижения диаметра применяемого каната или за счет применения каната из более гибких материалов.

Полезная модель считается использованной, если в бетонные блоки изделия замоноличены ДМК, выполненные из более эластичного материала по сравнению с арматурным канатом (пункт 1 формулы полезной модели).

Формула полезной модели
(извлечение)

1. Гибкое защитное бетонное покрытие (ГЗБП), образованное из гибких защитных бетонных матов (ГЗБМ), содержащих бетонные блоки, в котором бетонные блоки ГЗБМ соединены между собой с зазором арматурными канатами, а ГЗБМ связаны с зазором канатами, отличающееся тем, что по меньшей мере два связывающих ГЗБМ каната характеризуются большей эластичностью по сравнению с арматурными канатами.

2. Патент на полезную модель № 123789
Приоритет 20.09.12
Статус (по состоянию на 25.01.18) - действует

Реферат

Полезная модель применяется при изготовлении ГБ-плиты марки ПБЗГУ.

В общем виде ГБП не содержит металлических частей, которые позволили бы сваривать отдельные ГБ-плиты между собой в единое покрытие.

Полезная модель считается использованной (пункт 1 формулы полезной модели) при обустройстве в бетонном блоке ГБ-плиты по крайней мере двух металлических закладных деталей.

В настоящее время взамен фронтальных металлических закладных деталей для повышения эстетического вида ГБ-покрытия устанавливаются металлические закладные детали на боковых поверхностях бетонных блоков.

Формула полезной модели
(извлечение)

1. Гибкий бетонный мат, содержащий бетонные блоки, соединенные между собой порядно и в рядах с зазором замоноличенным канатом, отличающийся тем, что содержит, по меньшей мере, два металлических элемента, частично замоноличенных в бетонных блоках и выполненных с возможностью создания сварного соединения с дополнительным общим жестким металлическим элементом для фиксации их взаимного положения, причем замоноличенные металлические элементы соединены с бетонными блоками так, что способны выдержать не менее чем двукратный вес бетонного блока.

Приложение 4

Патенты, используемые при производстве ГБ-покрытий

1. Патент на изобретение № 2518419
Приоритет 30.10.12
Статус (по состоянию на 25.01.18) - действует

Реферат

Изобретение применяется при обустройстве ГБ-покрытия на объекте строительства.

Под асимметричными бетонными блоками ГБ-плиты понимаются блоки, у которых площадь верхнего основания существенно отличается от площади нижнего основания.

Для того чтобы ГБ-покрытие надежно защищал грунтовую поверхность, ГБ-плиты должны:

- либо частично погрузится внутрь защищаемой поверхность (основание с меньшей площадью должно оказаться внизу);
- либо к ней прилипнуть (основание с большей площадью должно оказаться внизу).

Если защищаемый грунт относительно рыхлый, то для надежного погружения ГБ-плиты в грунт, с грунтом должно соприкасаться основание усеченной пирамиды, имеющее меньшую площадь.

Если защищаемый грунт относительно твердый (или ГБ-плиты укладываются на противосуффозионного экран), то ГБ-плиты следует перевернуть так, чтобы увеличить площадь соприкосновения ГБ-плиты с защищаемой поверхностью.

Изобретение считается использованным, если при укладке ГБ-плит с асимметричными бетонными блоками соблюдаются требования, изложенные в пункте 3 формулы изобретения.

Формула изобретения
(извлечение)

3. Способ укладки гибкого бетонного мата (ГБМ) с асимметричными блоками на донную поверхность водотока, включающий ориентирование ГБМ по отношению к донной поверхности одной или другой его стороной и последующее размещение ГБМ на донной поверхности, отличающийся тем, что:

- если донная поверхность образована преимущественно скальными, полускальными или глинистыми грунтами, то ГБМ ориентируют к донной поверхности стороной, на которой блоки имеют основания плоской формы и большей площади в плане по сравнению с противоположной стороной,
- если донная поверхность образована преимущественно песчанистыми или крупнообломочными грунтами, то ГБМ ориентируют к донной поверхности стороной, на которой блоки имеют основания меньшей площади в плане или выполнены без оснований,
- или, если донная поверхность водотока содержит в основном илы, сапропели, заторфованные грунты или торфы, то ГБМ ориентируют к донной поверхности любой его стороной.

2. Патент на полезную модель № 153403
Приоритет 11.12.14
Статус (по состоянию на 25.01.18) - действует

Реферат

Полезная модель применяется при обустройстве ГБ-покрытия на объекте строительства.

ГБ-плиты марки ПБЗГУ включают в себя дополнительные монтажные концы (ДМК). В комплект поставок ГБ-плит марки ПБЗГУ входят алюминиевые втулки.

После укладки ГБ-плит марки ПБЗГУ через втулку продевают ДМК двух соседних ГБ-плит и опрессовывают алюминиевую втулку.

Настоящая полезная модель считается использованной, если ГБ-плиты скреплены между собой методом опрессования втулки (пункт 1 полезной модели).

Формула полезной модели

1. Гибкое бетонное покрытие, содержащее гибкие плиты из бетонных блоков и соединительные элементы из частей для связи указанных плит между собой, отличающееся тем, что составные части данных соединительных элементов опрессованы втулками в местах их взаимного сопряжения.

3. Патент на изобретение № 2499866
Приоритет 30.05.12
Статус (по состоянию на 25.01.18) - действует

Реферат

Изобретение применяется при обустройстве ГБ-покрытия на объекте строительства.

Несмотря на то, что подавляющая часть площади ГБ-плиты приходится на бетонные блоки, через зазоры между бетонными блоками может осуществляться вынос грунта из защищаемой поверхности (суффозия).

Исключить суффозию могут специальные мелкопористые экраны, которые относительно легко пропускают через себя воду, но практически полностью исключают просачивания частичек грунта. Наиболее распространенным противосуффозионным экраном является геотекстиль.

Уложенные на защищаемую грунтовую поверхность противосуффозионные экраны надежно защищаются от повреждений использованием ГБ-плит. Просочившаяся через противосуффозионный экран вода легко испаряется через зазоры между бетонными блоками или свободно стекает вниз.

Изобретение считается использованным при укладке ГБ-плит на противосуффозионный элемент (пункт 18 формулы изобретения), в качестве которого может выступать геотекстиль (пункт 19 формулы изобретения).

Формула изобретения
(извлечения)

18. Гибкий бетонный мат, содержащий бетонные блоки, связанные между собой порядно и в рядах с зазором гибкими элементами, характеризующийся тем, что содержит противосуффозионный элемент и/или элементы для полного перекрытия зазоров между всеми бетонными блоками или между их частью, причем ширина зазоров между по меньшей мере 75% блоков в ГБМ составляет от 1 мм до 25 мм на протяжении не менее 80% габаритной длины прилегающих друг к другу блоков, а бетонные блоки имеют высоту от 50 мм до 350 мм.

19. Мат по п.18, отличающийся тем, противосуффозионный элемент представляет собой геотекстильное полотно.

4. Патент на изобретение № 2503773
Приоритет 20.09.12
Статус (по состоянию на 25.01.18) - действует

Реферат

Изобретение применяется при обустройстве ГБ-покрытия на объекте строительства.

Изобретение считается использованным (пункт 4 формулы изобретения) при скреплении двух соседних ГБ-плит методом сварки с использованием дополнительного металлического элемента (пруток, арматура или пластина).

Формула изобретения
(извлечение)

4. Гибкий бетонный мат, содержащий бетонные блоки, соединенные между собой порядно и в рядах с зазором замоноличенным канатом, отличающийся тем, что содержит, по меньшей мере, две металлические пластины, частично замоноличенные в соседних бетонных блоках, причем пластины имеют толщину от 1,5 мм до 5 мм, длину и ширину незамоноличенной части не менее 10 мм, а взаимное положение бетонных блоков зафиксировано посредством, по меньшей мере, одного прямого или изогнутого жесткого металлического элемента, приваренного к замоноличенным пластинам.

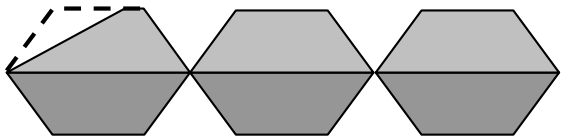
Приложение 5

Зависимые патенты

В ходе проведенных патентных исследований был выявлен ряд патентов, применение которых придаст ГБП дополнительные уникальные свойства.

Патент № 116870

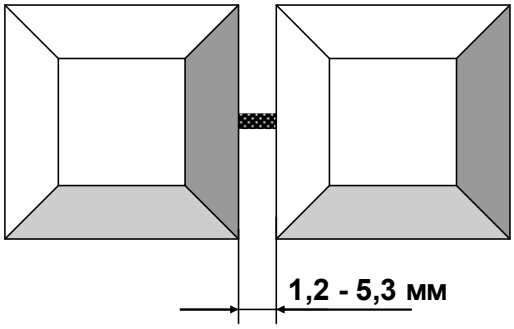
***Патентообладатель**:* ООО «Спецпром 1» (ИНН 3666101624)
Приоритет: с 14.03.2012.
Статус: действует.



Фактически достигаемый положительный эффект: снижение гидродинамических нагрузок (обтекание изделия потоком воды).
Идентификационный признак: внешняя грань верхней части крайнего бетонного блока имеет больший наклон по сравнению с другими гранями.
Объем производства: серийно не производится.

Патент № 119751

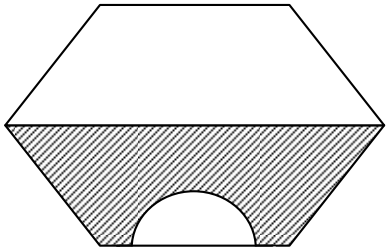
***Патентообладатель**:* ООО «Спецпром 1» (ИНН 3666101624)
Приоритет: с 16.04.2012.
Статус: действует.



Фактически достигаемый положительный эффект: оптимизация скорости впитывания воды в защищаемый грунт с предотвращением (минимизацией) размыва защищаемого грунта.
Идентификационным признак: ширина зазора между бетонными блоками находится в пределах от 1,2 мм до 5,3 мм.
Объем производства: серийно не производится.

Патент № 121269

***Патентообладатель**:* ООО «Спецпром 1» (ИНН 3666101624)
Приоритет: с 30.05.2012.
Статус: действует.



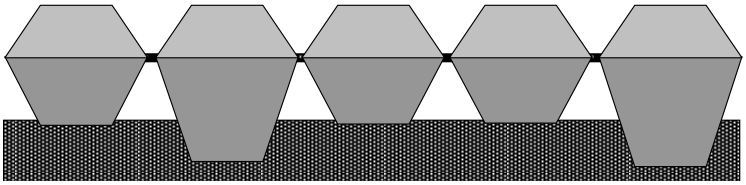
Фактически достигаемый положительный эффект: улучшение характеристик изделия, связанных с отрывом изделия по защищаемой поверхности.
Идентификационный признак: характеристики выемки:

- площадь выемки – одна восьмая от площади торца бетонного блока;
- глубина выемки (наибольшая) – от 3,5 до 35 мм.

Объем производства: серийно не производится.

Патент № 123422

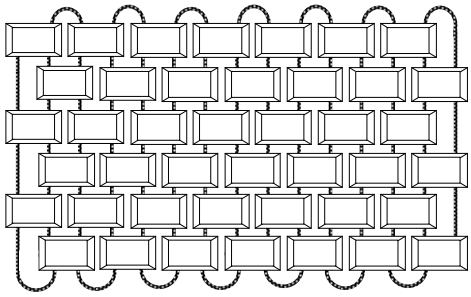
***Патентообладатель**:* ООО «Спецпром 1» (ИНН 3666101624)
Приоритет: с 14.03.2012.
Статус: действует.
Фактически достигаемый положительный эффект: увеличение сцепляемости изделия с грунтом.



Идентифкационный признак: блоки с большей и меньшей толщиной расположены в полотне мата преимущественно поочередно.
Объем производства: серийно не производится.

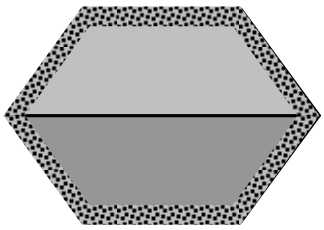
Патент № 133846

Патентообладатель: ЗАО «Интеллект Альянс» (ИНН 7720565374)
Приоритет: с 06.06.13.
Статус: действует.
Фактически достигаемый положительный эффект: упрощение конструкции изделия.
Идентификационный признак: блоки расположены в шахматном порядке.
Объем производства: серийно не производится.



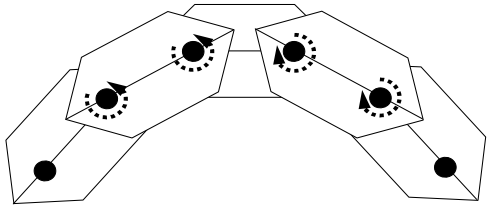
Патент № 142443

***Патентообладатель**:* ООО «Спецпром 1» (ИНН 3666101624)
Приоритет: с 13.03.2013.
Статус: действует.
Фактически достигаемый положительный эффект: увеличение срока эксплуатации изделия за счет увеличения морозостойкости.
Идентификационный признак: обработка поверхности (пропитка) блока специальной гидроизолирующей пропиткой.
Объем производства: производство под заказ.



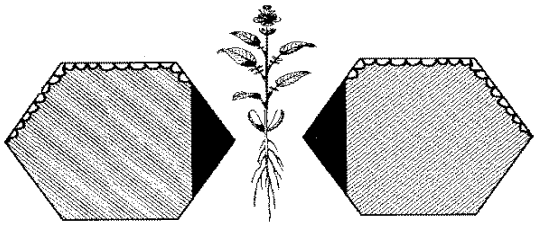
Патент № 149710

***Патентообладатель**:* Марков Дмитрий Петрович.
Приоритет: с 28.05.14.
Статус: действует.
Фактически достигаемый положительный эффект: повышение гибкости изделия.
Идентификационный признак: бетонные блоки, расположенные в шахматном порядке, соединены искусственным или синтетическим канатом.
Объем производства: серийно не производится.



Патент № 142701

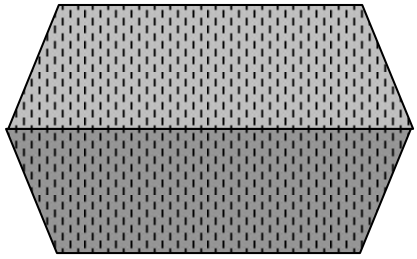
Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Майкопский государственный технологический университет»
Приоритет: с 11.02.14.
Статус: действует.



Фактически достигаемый положительный эффект: создание условий для эффективного развития растительности с одновременным приданием внешнему виду блоков признаков естественности.
Идентификационный признак: на боковых гранях блоков со стороны растительности располагается эластичная прокладка из материала, не травмирующего растения; остальная внешняя поверхность блока декорируется вставками.
Объем производства: серийно не производится.

Патент № 143943

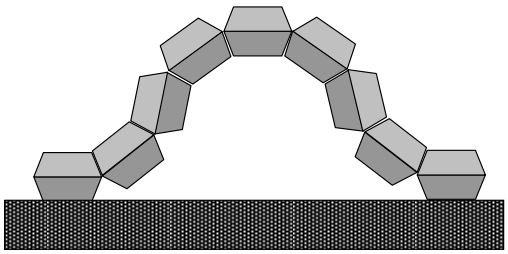
Патентообладатель: ООО «ПСК Геодор» (ИНН 6449033965)
Приоритет: с 31.03.14.
Статус: действует.



Фактически достигаемый положительный эффект: снижение истираемости бетонных блоков.
Идентификационный признак: бетонная смесь включает в себя базальтовое волокно длиной 3-15 мм и диаметром 50-500 мкм.
Объем производства: серийно не производится.

Патент № 2129635

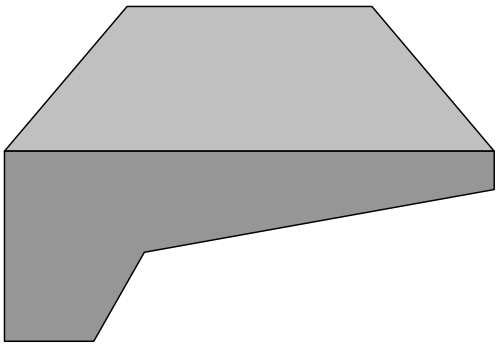
Патентообладатель: ЗАО ППТР «Петр» (ИНН 3661012748).
Приоритет: с 02.07.98.
Статус: действует



Фактически достигаемый положительный эффект: возможность построения арочных конструкций.
Идентификационный признак: в изделии при изменении угла наклона и/или диаметра соединительного каната изменяется величина зазора между блоками.
Объем производства: серийно не производится.

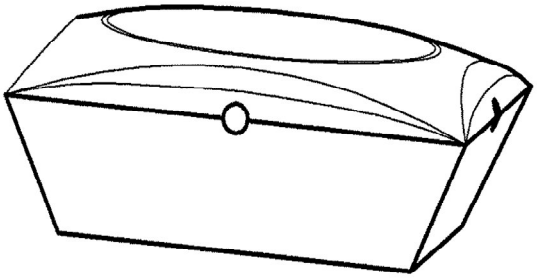
Патент № 2491385

Патентообладатель: ООО «Научный и проектный центр «Берегозащита» (ИНН 2312132670).
Приоритет: с 23.03.01.
Статус: действует.
Фактически достигаемый положительный эффект: повышение устойчивости положения изделия на склоне.
Идентификационный признак: нижняя часть бетонных блоков асимметрична относительно вертикальной поперечной плоскости (обустроен «зуб»).
Объем производства: серийно не производится.



Патент № 2512256

Патентообладатель: ООО «Микрон В» (ИНН 3662127100).
Приоритет: с 22.08.12.
Статус: действует.
Фактически достигаемый положительный эффект: снижение гидродинамического сопротивления верхней части бетонных блоков.
Идентификационный признак: верхняя часть блоков имеет сложную конфигурацию.
Объем производства: мелкосерийное производство.



Кроме указанных в настоящем отчете, был выявлен еще целый ряд зависимых патентов. Однако дополнительные характеристики, которые вносятся этими патентами, не носят существенный характер. Соответственно, сведения об этих патентах не вошли в состав настоящего Патентного формуляра.

Приложение 6

Блокирующие патенты

Патент на изобретение № 2494186
Приоритет 30.05.12
Статус (по состоянию на 25.01.18) - действует

Реферат

Полезная модель применяется при создании ГБ-покрытия из ГБ-плит.

Отдельно лежащие ГБ-плиты, не скрепленные между собой, не могут противостоять воздействию проплывающих предметов, например, коряги, зацепившейся за ГБ-плиту своими ветвями или корнями.

Связывание двух соседних ГБ-плит в ГБ-покрытие – первая попытка создания единого полотна, которое могло бы противостоять воздействию переносимым течением реки предметов.

Однако выяснилось, что при воздействии течения реки узел ослабляется и самопроизвольно развязывается. Соответственно, конструкция соединения ГБ-плит между собой путем их связывания канатом (пункт 1 формулы полезной модели) оказалась не эффективной и не должна применяться на практике.

Исходя из этого, настоящий патент выполняет блокирующую функцию: ООО «Спецпром 1» не намерено само связывать между собой отдельные ГБ-плиты отрезком каната, и не будет заключать лицензионные договоры на использование настоящей полезной модели третьим лицам.

Формула изобретения

1. Гибкое защитное бетонное покрытие (ГЗБП), образованное из гибких защитных бетонных матов (ГЗБМ), содержащих бетонные блоки, в котором бетонные блоки ГЗБМ соединены между собой с зазором арматурными канатами, а ГЗБМ связаны с зазором канатами, отличающееся тем, что, по меньшей мере, два связывающих ГЗБМ каната характеризуются большей эластичностью по сравнению с арматурными канатами и имеют одинаковую эластичность.

Приложение 7 к пр.8

Общество с ограниченной ответственностью

«Спецпром 1»

394087, Воронеж, ул. Ушинского, д. 6, кв. 16.
Телефон: 8 (473) 226-75-78, 226-72-08
E-mail: 21@sp01.ru

ИНН 3666101624. КПП 366601001. ОГРН 1023601557594. Код по ОКПО 59565714. Код по ОКВЭД 26.61; 26.63; 26.64; 26.66. Расчетный счет 40702810213000024247 в Центрально-Черноземный Банк Сбербанка РФ г. Воронеж. БИК 042007681. Корсчет 30101810600000000681.

Публичная безотзывная оферта на право использования результатов интеллектуальной деятельности

ООО «Спецпром 1» готово заключить с любым лицом лицензионный договор на право использования (не исключительная лицензия) на указанных ниже условиях результатов интеллектуальной деятельности, сведения о которых сведены в таблицу.

№ п/п	*Номер патента*	*Наименование*
		1. Полезные модели
1.1	**102 222**	Гибкий мат
1.2	**105 312**	Бетонный блок и гибкий мат из бетонных блоков
1.3	**106 629**	Бетонный блок и гибкий мат из бетонных блоков
1.4	**117 932**	Защитный гидротехнический мат (варианты)
1.5	**121 266**	Универсальный гибкий защитный бетонный мат с блоками уменьшенного размера
1.6	**121 268**	Гибкое защитное бетонное покрытие и мат для его создания
1.7	**123 788**	Безопасный гибкий защитный бетонный мат
1.8	**123 789**	Гибкий бетонный мат с фиксацией изгиба (варианты)
1.9	**142 443**	Гибкий защитный мат с блоками из бетона повышенной морозостойкости (варианты)
1.10	**153 403**	Гибкое бетонное покрытие с опрессованными втулками на соединительных элементах
		2. Изобретения
2.1	**2 499 866**	Способ подъема уровня воды в малых водотоках после дноуглубительных работ (варианты)
2.2	**2 503 773**	Гибкий бетонный мат с фиксацией изгиба (варианты)
2.3	**2 518 419**	Способ укладки гибкого защитного бетонного мата на донную поверхность и универсальный гибкий защитный бетонный мат (варианты)

1. На использование всех объектов интеллектуальной собственности заключается один лицензионный договор.

2. Действие лицензионного договора распространяется на строительство (реконструкцию, капитальный или текущий ремонт) одного объекта, наименование которого указывается в лицензионном договоре.

3. Срок действия лицензионного договора прекращается при достижении одного из перечисленных ниже условий:

3.1. Завершение строительства, в отношении которого была выдана настоящая оферта;

3.2. Прекращения по любым основаниям действия всех патентов, в отношении которых заключен лицензионный договор. Если хотя бы один патент продолжает действовать, то действует лицензионный договор на прежних условиях.

4. За право использования результатов интеллектуальной деятельности лицензиат выплачивает лицензиару вознаграждение из расчета 10 (десять) процентов от стоимости гибкой бетонной плиты (ГБ-плиты), которая была использована при строительстве (реконструкции, капитальном или текущем ремонта) объекта. Стоимость ГБ-плит определяется исходя из их стоимости, указанных в ФССЦ 81-01-2001, утвержденных приказом Минстроя РФ от 30.12.16 № 1039/пр, шифр ресурса 23.61.11.05.2.04.02-001, -0002 и -0003 с последующей индексацией цены в текущие цены по состоянию на день платежа.

5. При приобретении ГБ-плит непосредственно у ООО «Спецпром 1» или у лица, заключившего с ООО «Спецпром 1» лицензионный договор на право производства ГБ-плит, плата за использование объектов интеллектуальной собственности не взимается.

6. Государственную пошлину за регистрацию лицензионного договора оплачивает лицензиат.

7. Лицензиар оставляет за собой право контроля качества выполнения работ по укладке ГБ-плит. Нарушение требований обязательных для исполнения технических регламентов и требований Руководства по эксплуатации «Плиты покрытия бетонного защитного гибкого универсального (ПБЗГУ)» 5859-002-59575614-2012 РЭ является основанием для одностороннего расторжения лицензионного договора.

8. Оригинал настоящей безотзывной публичной оферты включается:

8.1. При строительстве (реконструкции, капитального ремонта) объекта в состав проектной документации (ответственный – проектная организация);

8.2. В состав ведомости используемых материалов (ответственный - заказчик текущего ремонта).

9. Лицензионный договор вступает в силу со дня его государственной регистрации.

10. Все, что не оговорено в настоящей публичной безотзывной оферте, регулируется действующим законодательством.

Директор
ООО «Спецпром 1» А.А.Ардаков

Российская Федерация * Общество с ограниченной ответственностью «Спецпром 1» * Воронеж * ОГРН 1023601557594