Общество с ограниченной ответственностью
«ЭкоГидроСервис»

Согласовано
Директор
ООО «Спецпром 1»

Н.В.Ревенков

Утверждаю
Директор
ООО «ЭкоГидроСервис»

Д.А. Черкасов

ОТЧЕТ
О ПАТЕНТНОЙ ЧИСТОТЕ ГИБКОГО БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ

Методические материалы

Редакция 2-2017

30 января 2017 года

№ ММ 5859-005-3666127608-2017

Разработал
Инженер I кат.

Д.П.Марков

Внимание! Актуальная редакция документа размещена на сайте ООО «ЭкоГидроСервис» **www.egs36.ru** в сети Интернет в разделе «Методические материалы».

Воронеж
2017

Содержание

1. Основания для проведения патентных исследований ... 3
2. Базовые патенты ... 4
2.1. Патенты, использующиеся при производстве ГБП любой модификации ... 4
2.1.1. Патент на полезную модель № 102222 ... 4
2.1.2. Патент на полезную модель № 105312 ... 6
2.1.3. Патент на полезную модель № 106629 ... 8
2.1.4. Патент на полезную модель № 117932 ... 10
2.1.5. Патент на полезную модель № 121266 ... 12
2.1.6. Патент на полезную модель № 123788 ... 14
2.1.7. Патент на полезную модель № 142443 ... 16
2.2. Патенты, использующиеся при производстве ГБП модификации ПБЗГУ ... 18
2.2.1. Патент на полезную модель № 121268 ... 18
2.2.2. Патент на полезную модель № 123789 ... 20
2.3. Патенты, использующиеся при применении ГБП ... 22
2.3.1. Патент на изобретение № 2518419 ... 22
2.3.2. Патент на полезную модель № 153403 ... 24
2.3.3. Патент на изобретение № 2499866 ... 25
2.3.4. Патент на изобретение № 2503773 ... 26
3. Зависимые патенты ... 28
4. Обеспечение конкуренции при использовании изобретений и полезных моделей при выполнении работ для государственных и муниципальных нужд ... 32

1. Основания для проведения патентных исследований

На территории Российской Федерации признаются исключительные права на изобретения, полезные модели и промышленные образцы, удостоверенные патентами (ст.1346 ГК РФ). В соответствии с ч.1 ст.1229 ГК РФ *«Другие лица не могут и1спользовать соответствующие результат интеллектуальной деятельности или средство индивидуализации без согласия правообладателя»*. Нарушение исключительных прав влечет привлечение виновного лица к уголовной ответственности по ст.147 УК РФ.

В Российской Федерации действует многоуровневый механизм защиты исключительных прав при строительстве объектов капитального характера.

Первый уровень – на стадии проведения проектно-изыскательских работ.

В соответствии с ч. 2 ст. 760 ГК РФ *«Подрядчик по договору подряда на выполнение проектных и изыскательских работ гарантирует заказчику отсутствие у третьих лиц права воспрепятствовать выполнению работ или ограничивать их выполнение на основе подготовленной подрядчиком технической документации»*.

Одним из разделов патентных исследований, которые должны проводиться в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96 «Патентные исследования. Содержание и порядок проведения» (в дальнейшем ГОСТ Р 15.011-96), является проверка продукции на патентную чистоту.

При проведении работы по проверке патентной чистоты любой продукции, включая проектную документацию, выявляются и отражаются в отчете:

- действующие патенты, без использования которых не может производиться объект патентных исследований (базовые патенты);
- действующие патенты, использование которых вносят дополнительные существенные характеристики в объект патентных исследований (зависимые патенты).

Второй уровень – на стадии проведения государственной экспертизы проектной документации.

В соответствии с абз. 2 п. 27 Положения об экспертизе[1] *«Государственной экспертизе подлежат все разделы проектной документации и (или) результаты инженерных изысканий»*. В соответствии с п.п. «л» п. 10 постановления Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» от 16.02.08 № 87 «Раздел 1 «Пояснительная записка» проектной документации включает в себя *«сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований»*.

В случае выявления в проектной документации *«неполноты сведений»*, положительное заключение государственной экспертизы не выдается.

Третий уровень – на стадии проведения торгов для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

При подаче заявок на участие в электронном аукционе все производители продукции в первой части своей заявки указывают результаты **самостоятельно** проведенных патентных исследований. Основанием для проведения патентных исследования является требования п.п. «б» п.1 ч.3 ст.66 Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 05.04.13 № 44-ФЗ.

В случае выявлении в заявке участника электронного аукциона недостоверной информации, например, пропуска действующего базового патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец, такой участник не допускается к торгам по основаниям, указанным в разъяснении ФАС России от 26.10.16 № РП/73561/16 (приложение 1).

---

[1] - «Положения об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий», утвержденного постановлением Правительства РФ от 05.03.07 № 145

2. Базовые патенты

2.1. Патенты, использующиеся при производстве ГБП любой модификации

В ходе проведенных патентных исследований были выявлены следующие базовые патенты, использующиеся при производстве Гибкого бетонного покрытия (ГБП) любой модификации.

2.1.1. Патент на полезную модель № 102222

Приоритет 28.10.10
Статус (по состоянию на 01.02.17) - действует

Реферат

Полезная модель применяется при изготовлении Гибкого бетонного покрытия (ГБП).

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 ГБП 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.

Лицензии

Право на использование полезной модели принадлежит ООО «Спецпром 1» и лицам, заключившим с обладателем патента лицензионный договор, зарегистрированный в Роспатенте в установленном законом порядке. Лицензиатами по настоящей полезной модели являются:

№ 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 «Тольяттинский завод железобетонных изделий»	6324028776	03.08.17	РД0228786

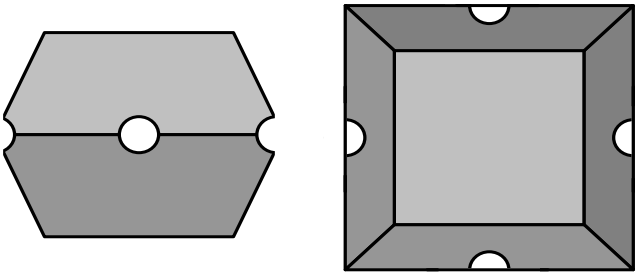
2.1.2. Патент на полезную модель № 105312

Приоритет 24.03.11
Статус (по состоянию на 01.02.17) - действует

Реферат

Полезная модель применяется при изготовлении Гибкого бетонного покрытия (ГБП).

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 ГБП 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.

Лицензии

Право на использование полезной модели принадлежит ООО «Спецпром 1» и лицам, заключившим с обладателем патента лицензионный договор, зарегистрированный в Роспатенте в установленном законом порядке. Лицензиатами по настоящей полезной модели являются:

№ 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 «Тольяттинский завод железобетонных изделий»	6324028776	03.08.17	РД0228786

2.1.3. Патент на полезную модель № 106629

Приоритет 24.03.11
Статус (по состоянию на 01.02.17) - действует

Реферат

Полезная модель применяется при изготовлении Гибкого бетонного покрытия (ГБП).

Одна из задач покрытия, выполненного из ГБП – 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 ГБП.

Настоящая полезная модель позволила существенно перекрыть зазор между блоками ГБП 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.

Лицензии
(извлечение)

Право на использование полезной модели принадлежит ООО «Спецпром 1» и лицам, заключившим с обладателем патента лицензионный договор, зарегистрированный в Роспатенте в установленном законом порядке. Лицензиатами по настоящей полезной модели являются:

№ 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 «Тольяттинский завод железобетонных изделий»	6324028776	03.08.17	РД0228786

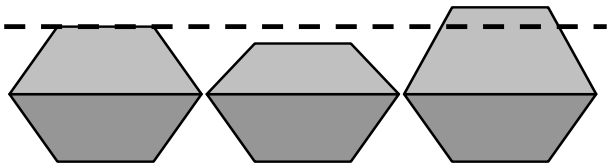
2.1.4. Патент на полезную модель № 117932

Приоритет 14.03.12
Статус (по состоянию на 01.02.17) - действует

Реферат

Полезная модель применяется при изготовлении Гибкого бетонного покрытия (ГБП).

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 ГБП изготавливаются разной высоты. Разновысотность бетонных блоков – незначительная и не воспринимается глазом человека, если ГБП используется не для снижения придонных скоростей течения, а для берегоукрепления и других целей.

Полезная модель считается использованной, если в одном ГБП 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.

Лицензии

Право на использование полезной модели принадлежит ООО «Спецпром 1» и лицам, заключившим с обладателем патента лицензионный договор, зарегистрированный в Роспатенте в установленном законом порядке. Лицензиатами по настоящей полезной модели являются:

№ 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 «Тольяттинский завод железобетонных изделий»	6324028776	03.08.17	РД0228786

2.1.5. Патент на полезную модель № 121266

Приоритет 26.12.11
Статус (по состоянию на 01.02.17) - действует

Реферат

Полезная модель применяется при изготовлении Гибкого бетонного покрытия (ГБП).

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 ГБП 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 ГБП в целом.

Если при изготовлении ГБП 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.

Лицензии

Право на использование полезной модели принадлежит ООО «Спецпром 1» и лицам, заключившим с обладателем патента лицензионный договор, зарегистрированный в Роспатенте в установленном законом порядке. Лицензиатами по настоящей полезной модели являются:

№ 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 «Тольяттинский завод железобетонных изделий»	6324028776	03.08.17	РД0228786

2.1.6. Патент на полезную модель № 123788

Приоритет 29.06.12
Статус (по состоянию на 01.02.17) - действует

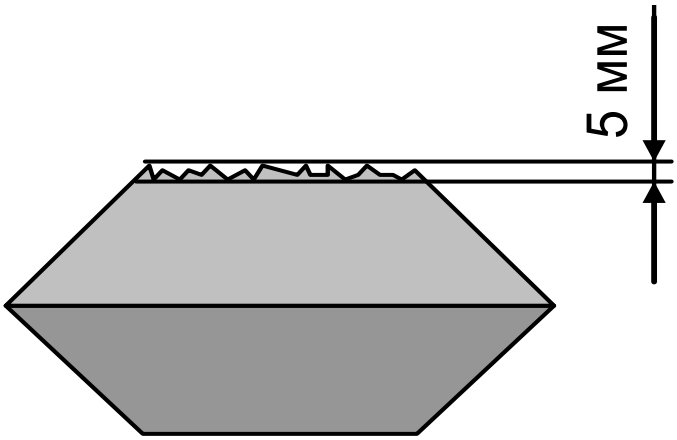
Реферат

Полезная модель применяется при изготовлении Гибкого бетонного покрытия (ГБП).

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 ГБП 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.

Лицензии

Право на использование полезной модели принадлежит ООО «Спецпром 1» и лицам, заключившим с обладателем патента лицензионный договор, зарегистрированный в Роспатенте в установленном законом порядке. Лицензиатами по настоящей полезной модели являются:

№ 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 «Тольяттинский завод железобетонных изделий»	6324028776	03.08.17	РД0228786

2.1.7. Патент на полезную модель № 142443

Приоритет 13.05.13
Статус (по состоянию на 01.02.17) - действует

Реферат

Полезная модель применяется при изготовлении Гибкого бетонного покрытия (ГБП).

Основу ГБП 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 ГБП, 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.

Лицензии

Право на использование полезной модели принадлежит ООО «Спецпром 1» и лицам, заключившим с обладателем патента лицензионный договор, зарегистрированный в Роспатенте в установленном законом порядке. Лицензиатами по настоящей полезной модели являются:

№ 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 «Тольяттинский завод железобетонных изделий»	6324028776	03.08.17	РД0228786

2.2. Патенты, использующиеся при производстве ГБП модификации ПБЗГУ

В ходе проведенных патентных исследований было установлено, что все базовые патенты, используемые при производстве Гибкого бетонного покрытия (ГБП), используются при производстве ГБП модификации ПБЗГУ. Кроме того, были выявлены базовые патенты, которые используются исключительно при производстве ГБП модификации ПБЗГУ.

2.2.1. Патент на полезную модель № 121268

Приоритет 30.05.12
Статус (по состоянию на 01.02.17) - действует

Реферат

Полезная модель применяется при изготовлении Гибкого бетонного покрытия (ГБП) модификации 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.

Лицензии

Право на использование полезной модели принадлежит ООО «Спецпром 1» и лицам, заключившим с обладателем патента лицензионный договор, зарегистрированный в Роспатенте в установленном законом порядке. Лицензиатами по настоящей полезной модели являются:

№ 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 «Тольяттинский завод железобетонных изделий»	6324028776	03.08.17	РД0228786

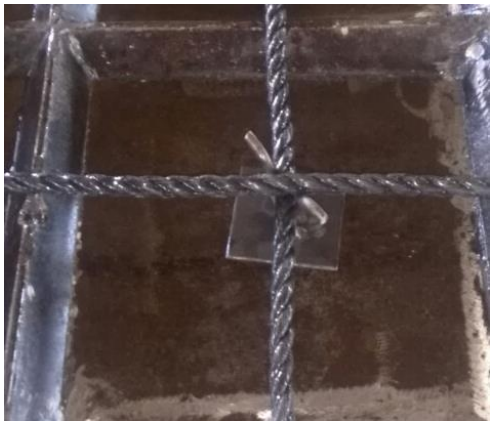
2.2.2. Патент на полезную модель № 123789

Приоритет 20.09.12
Статус (по состоянию на 01.02.17) - действует

Реферат

Полезная модель применяется при изготовлении Гибкого бетонного покрытия (ГБП) модификации ПБЗГУ.

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



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

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.

Лицензии

Право на использование полезной модели принадлежит ООО «Спецпром 1» и лицам, заключившим с обладателем патента лицензионный договор, зарегистрированный в Роспатенте в установленном законом порядке. Лицензиатами по настоящей полезной модели являются:

№ 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 «Тольяттинский завод железобетонных изделий»	6324028776	03.08.17	РД0228786

2.3. Патенты, использующиеся при применении ГБП

В ходе проведенных патентных исследований были выявлены патенты, защищающие технологический процесс и/или конечный результат использования ГБП.

2.3.1. Патент на изобретение № 2518419

Приоритет 30.10.12
Статус (по состоянию на 01.02.17) - действует

Реферат

Изобретение применяется при укладке Гибкого бетонного покрытия (ГБП).

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

Для того чтобы ГБП надежно защищал грунтовую поверхность, ГБП должно:

- 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 ГБП с грунтом должно соприкасаться основание усеченной пирамиды, имеющее меньшую площадь.

Если защищаемый грунт относительно твердый (или ГБП укладывается на противосуффозионного экран), то ГБП следует перевернуть на другую сторону, чтобы увеличить площадь соприкосновения ГБП с защищаемой поверхностью.

Изобретение считается использованным, если при укладке ГБП 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.

Лицензии

Обладатель патента не заключал договоры на использование изобретения.

2.3.2. Патент на полезную модель № 153403

Приоритет 11.12.14
Статус (по состоянию на 01.02.17) - действует

Реферат

Настоящая полезная модель используется при укладке Гибкого бетонного покрытия (ГБП) модификации ПБЗГУ.

ГБП модификации ПБЗГУ включают в себя дополнительные монтажные концы (ДМК). В комплект поставок ГБП модификации ПБЗГУ входят алюминиевые втулки.

После укладки ГБП модификации ПБЗГУ через втулку продевают ДМК двух соседних ГБП и опрессовывают.

Настоящая полезная модель считается использованной, если ГБП 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.

Лицензии

Обладатель патента не заключал договоры на использование полезной модели.

2.3.3. Патент на изобретение № 2499866

Приоритет 30.05.12
Статус (по состоянию на 01.02.17) - действует

Реферат

Изобретение применяется при укладке Гибкого бетонного покрытия (ГБП).

Несмотря на то, что подавляющая часть площади ГБП 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 геотекстильное полотно.

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

Изобретение считается использованным при укладке ГБП на противосуффозионный элемент (пункт 18 формулы изобретения), в качестве которого может выступать геотекстильное полотно (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.

Лицензии

Обладатель патента не заключал договоры на использование изобретения.

2.3.4. Патент на изобретение № 2503773

Приоритет 20.09.12
Статус (по состоянию на 01.02.17) - действует

Реферат

Изобретение применяется при использовании Гибкого бетонного покрытия (ГБП) модификации ПБЗГУ.

Изобретение считается использованным (пункт 4 формулы изобретения) при скреплении двух соседних ГБП 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.

Лицензии

Право на использование изобретения принадлежит ООО «Спецпром 1» и лицам, заключившими с обладателем патента лицензионный договор, зарегистрированный в Роспатенте в установленном законом порядке. Лицензиатами по настоящему изобретению являются:

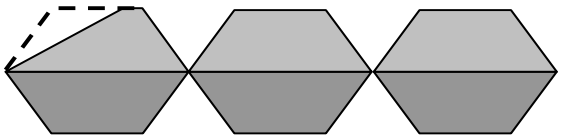
№ п/п	***Наименование лицензиата***	***ИНН***	***Свидетельство о регистрации***	
			Дата	***Номер***
1	ООО «БКПН»	4825118699	16.12.16	РД0212888

3. Зависимые патенты

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

Патент № 116870

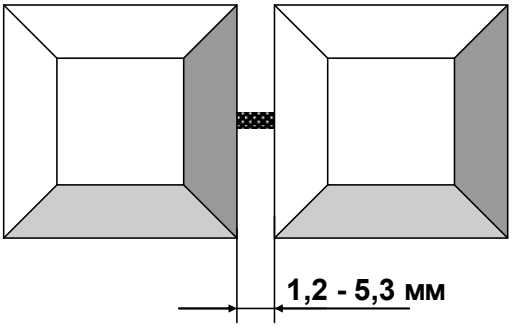
Патентообладатель: ООО «Спецпром 1» (ИНН 3666101624)
Приоритет: с 14.03.2012.
Статус: действует.



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

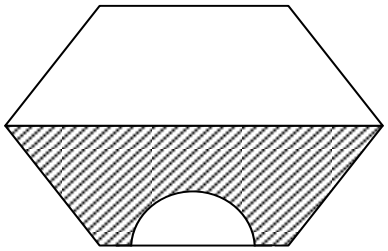
Патентообладатель: ООО «Спецпром 1» (ИНН 3666101624)
Приоритет: с 16.04.2012.
Статус: действует.



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.



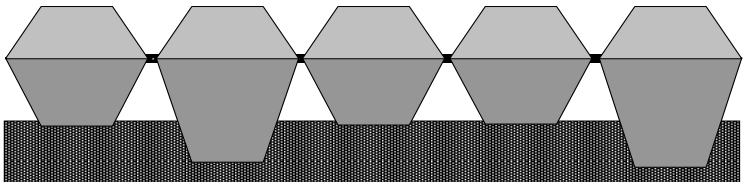
Фактически достигаемый положительный эффект: улучшение характеристик изделия, связанных с отрывом изделия по защищаемой поверхности.
Идентификационный признак: характеристики выемки:

- 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

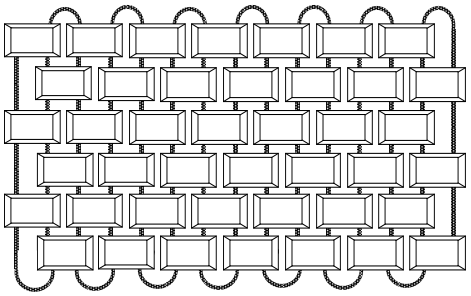
Патентообладатель: ООО «Спецпром 1» (ИНН 3666101624)
Приоритет: с 14.03.2012.
Статус: действует.



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

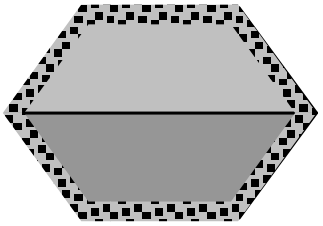
Патентообладатель: ЗАО «Интеллект Альянс» (ИНН 7720565374)
Приоритет: с 06.06.13.
Статус: действует.



Фактически достигаемый положительный эффект: упрощение конструкции изделия.
Идентификационный признак: блоки расположены в шахматном порядке.
Объем производства: серийно не производится.

Патент № 142443

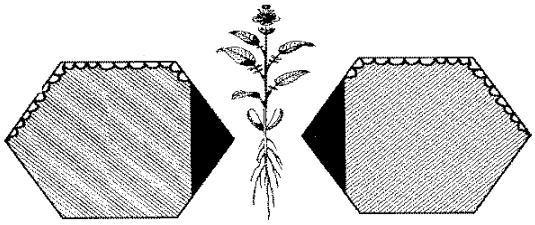
Патентообладатель: ООО «Спецпром 1» (ИНН 3666101624)
Приоритет: с 13.03.2013.
Статус: действует.



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 № 142701

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

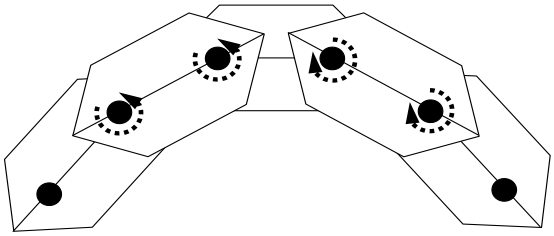


Фактически достигаемый положительный эффект: создание условий для эффективного развития растительности с одновременным приданием внешнему виду блоков признаков естественности.

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.

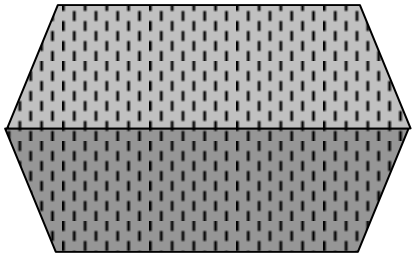
Патент № 149710

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.



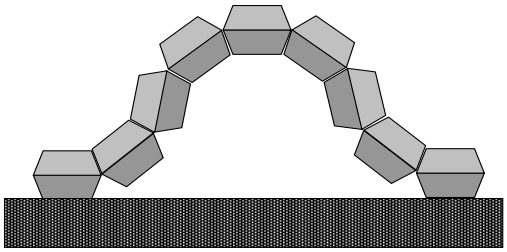
Патент № 143943

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.



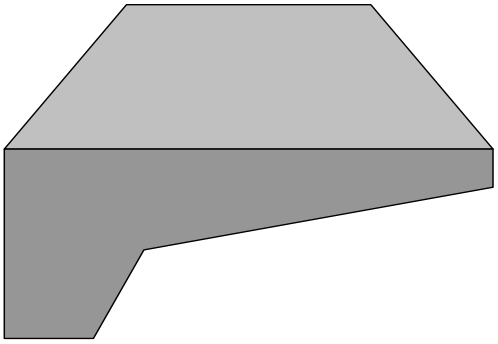
Патент № 2129635

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.



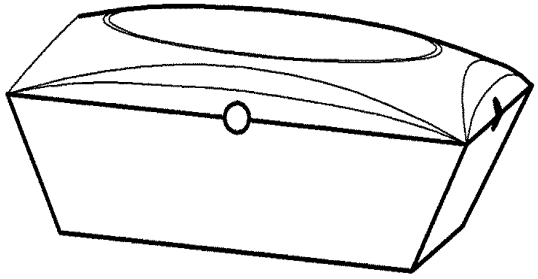
Патент № 2491385

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: прекратил действие, но может быть восстановлен.
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 отчета о патентной чистоте Гибкого бетонного покрытия.

4. *Обеспечение конкуренции при использовании изобретений и полезных моделей при выполнении работ для государственных и муниципальных нужд*

В соответствии с ч. 2 ст. 760 ГК РФ *«Подрядчик по договору подряда на выполнение проектных и изыскательских работ гарантирует заказчику отсутствие у третьих лиц права воспрепятствовать выполнению работ или ограничивать их выполнение на основе подготовленной подрядчиком технической документации»*.

Наличие патентов, использование которых предусматривается проектной документацией при строительстве объектов капитального характера, является нарушением требования ч. 2 ст. 760 ГК РФ.

Однако возникшее препятствие в использовании инновационных материалов и передовых технологий может быть устранено, если победитель торгов является обладателем лицензии на право использования патентов.

В соответствии со ст. 1233 ГК РФ *«Правообладатель может распорядиться принадлежащим ему исключительным правом на результат интеллектуальной деятельности»*, в том числе предоставить *«право использования соответствующих результатов интеллектуальной деятельности в установленных договором пределах (лицензионный договор)»*.

Соответственно, победитель торгов должен иметь возможность заключить лицензионный договор с обладателем патентов на право использования результатов интеллектуальной деятельности.

При применении ГБП модификации ПБЗГУ на объектах капитального строительства неизбежно будут использоваться изобретения и полезная модель, защищенные патентами № 2518419, № 2499866, № 2503773 и № 153403. Соответственно, победитель торгов должен иметь гарантированную возможность заключения лицензионного договора на условиях, которые указаны в конкурсной документации.

В связи с тем, что на стадии проведения проектно-изыскательных работ неизвестно лицо, которое будет осуществлять строительные работы, в проектную документацию должна входить публичная оферта (ст. 437 ГК РФ), носящая безотзывной характер (ст. 436 ГК РФ). Образец публичной безотзывной оферты на право использования объектов интеллектуальной собственности, защищенных патентами № 2518419, № 2499866, № 2503773 и № 153403 размещен в приложении 2.

Разработчик проектной документации, в которой предусмотрено использование ГБП, обязан запросить у ООО «Спецпром 1» **оригинал** публичной безотзывной оферты на использование патентов № 2518419, № 2499866, № 2503773 и № 153403 и включить ее в состав проектной документации.

Если в проектной документации, предусматривающей использование в строительстве ГБП модификации ПБЗГУ (применение ГБП других модификаций использовать при строительстве ГТС запрещено), отсутствует публичная безотзывная оферта, то проведение торгов в рамках Контрактной системы[2] на строительство ГТС будет:

- или ограничивать конкуренцию;
- или приводить к нарушению исключительных прав обладателя патентов.

Контроль включения в состав проектной документации публичной безотзывной оферты на право заключения лицензионного договора в соответствии с действующим законодательством возлагается на учреждения государственной экспертизы проектов и заказчика выполнения строительства объекта капитального характера.

[2] – Федеральный закон «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 05.04.2013 № 44-ФЗ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ
АНТИМОНОПОЛЬНАЯ
СЛУЖБА
(ФАС России)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ
РУКОВОДИТЕЛЯ

Садовая Кудринская, 11
Москва, Д-242, ГСП-3, 125993
тел. (499) 755-23-23, факс (499) 755-23-24
delo@fas.gov.ru http://www.fas.gov.ru

ООО «ЭкоГидроСервис»

ОПС-87, а/я 458
г. Воронеж, 394087

26.10.2016 № Р17/73561/16

На № _____ от _____

О рассмотрении обращения

Федеральная антимонопольная служба (далее – ФАС России), рассмотрев обращение ООО «ЭкоГидроСервис» от 16.09.2016 № 0558 (далее – Обращение) по вопросу отстранения от участия в торгах при сообщении недостоверной информации в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее — Закон о контрактной системе), сообщает следующее.

Согласно части 1 статьи 67 Закона о контрактной системе аукционная комиссия проверяет первые части заявок на участие в электронном аукционе, содержащие информацию, предусмотренную частью 3 статьи 66 Закона о контрактной системе, на соответствие требованиям, установленным документацией о таком аукционе в отношении закупаемых товаров, работ, услуг.

В соответствии с частью 3 статьи 67 Закона о контрактной системе по результатам рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе, содержащих информацию, предусмотренную частью 3 статьи 66 Закона о контрактной системе, аукционная комиссия принимает решение о допуске участника закупки, подавшего заявку на участие в таком аукционе, к участию в нем и признании этого участника закупки участником такого аукциона или об отказе в допуске к участию в таком аукционе в порядке и по основаниям, которые предусмотрены частью 4 статьи 67 Закона о контрактной системе.

Согласно части 4 статьи 67 Закона о контрактной системе участник

69354

2016-107731(2)

электронного аукциона не допускается к участию в нем по итогам рассмотрения первых частей заявок в случае:

1) непредоставления информации, предусмотренной частью 3 статьи 66 Закона о контрактной системе, или предоставления недостоверной информации;

2) несоответствия информации, предусмотренной частью 3 статьи 66 Закона о контрактной системе, требованиям документации о таком аукционе.

При этом в соответствии с частью 5 статьи 67 Закона о контрактной системе отказ в допуске к участию в электронном аукционе по основаниям, не предусмотренным частью 4 статьи 67 Закона о контрактной системе, не допускается.

Согласно части 6 статьи 67 Закона о контрактной системе по результатам рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе аукционная комиссия оформляет протокол рассмотрения заявок на участие в таком аукционе, подписываемый всеми присутствующими на заседании аукционной комиссии ее членами не позднее даты окончания срока рассмотрения данных заявок.

На основании изложенного, ФАС России сообщает, что аукционная комиссия проверяет первые части заявок на участие в электронном аукционе на соответствие требованиям, установленным документацией о таком аукционе в отношении закупаемых товаров (работ, услуг), а также самостоятельно принимает решение о допуске участника закупки к участию в электронном аукционе на основании имеющихся сведений. Вместе с тем, Законом о контрактной системе не предусмотрена обязанность членов аукционной комиссии проверять достоверность представленных участником закупки в составе своей заявки сведений.

При этом ФАС России обращает внимание, что при отклонении заявки участника закупки комиссией заказчика в связи с предоставлением недостоверной информации, комиссией заказчика должны быть представлены соответствующие доказательства, подтверждающие указание участником закупки недостоверных сведений в составе заявки.

В соответствии с частью 2 статьи 7.30 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях признание заявки на участие в аукционе надлежащей, соответствующей требованиям документации об аукционе, в случае если участнику, подавшему такую заявку, должно быть отказано в допуске к участию в закупке в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок, влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере 1

процента начальной (максимальной) цены контракта, но не менее пяти тысяч рублей и не более тридцати тысяч рублей.

Таким образом, в случае если комиссии заказчика стало известно о том, что участником закупки в составе заявки предоставлена недостоверная информация и комиссией заказчика не будет отклонена рассматриваемая заявка, то в действиях комиссии заказчика имеются признаки административного правонарушения, ответственность за совершение которого предусмотрена частью 2 статьи 7.30 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Р.А. Петросян

Разуванова Э.В. (499) 755 2323 (доб. 088 872)

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) результатов интеллектуальной деятельности, сведения о которых сведены в таблицу, на следующих условиях:

№ п/п	*Объект интеллектуальной собственности*	*Номер патента*	*Наименование*
1	Изобретение	**2 518 419**	Способ укладки гибкого защитного бетонного мата на донную поверхность и универсальный гибкий защитный бетонный мат (варианты)
2	Изобретение	**2 499 866**	Способ подъема уровня воды в малых водотоках после дноуглубительных работ (варианты)
3	Изобретение	**2 503 778**	Гибкий бетонный мат с фиксацией изгиба (варианты)
4	Полезная модель	**153 403**	Гибкое бетонное покрытие с опрессованными втулками на соединительных элементах

1. На использование всех объектов интеллектуальной собственности заключается один лицензионный договор. Настоящая публичная безотзывная оферта не распространяется на заключение лицензионного договора, в котором будет исключен один или несколько патентов.

2. Действие лицензионного договора распространяется на строительство одного объекта капитального характера, наименование которого указывается в лицензионном договоре, вне зависимости от объема использования результатов интеллектуальной деятельности.

3. Срок действия лицензионного договора – бессрочный.

4. За право использования результатов интеллектуальной деятельности лицензиат выплачивает лицензиару вознаграждение из расчета 10 (десять) процентов от стоимости Гибкого бетонного покрытия (ГБП), которое было приобретено для строительства объекта. Стоимость ГБП определяется исходя из их стоимости, указанных в ФСБН-2001, дополненных приказом Минстроя РФ от 11.12.15 № 899/пр, шифр ресурса 403-6032, 403-6066 и 403-6034.

При приобретении ГБП непосредственно у ООО «Спецпром 1» или у лица, заключившего с ООО «Спецпром 1» лицензионный договор на право производства ГБП, плата за использование объектов интеллектуальной собственности не взимается, так как она входит в стоимость ГБП.

5. Государственную пошлину за регистрацию лицензионного договора оплачивает лицензиат.

6. Лицензиар оставляет за собой право контроля качества выполнения работ по укладке ГБП. 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.

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

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

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

Директор
ООО «Спецпром 1» А.А.Ардаков