Общество с ограниченной ответственностью
«ЭкоГидроСервис»

Согласовано
Директор
ООО «Спецпром 1»

Н.В.Ревенков

Утверждаю
Директор
ООО «ЭкоГидроСервис»

Д.А. Черкасов

КАЧЕСТВО И СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИБКОГО БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ

Методические материалы

Редакция 2-2017

30 января 2017 года

№ ММ 5859-003-3666127608-2017

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. Грамотно выполненная проектная документация 3
2. Качественные материалы 3
3. Укладка Гибкого бетонного покрытия на объекте 5
3.1. Технология укладки ГБП на суше 5
3.2. Технология укладки ГБП под водой 5
3.3. Проверка качества работ и выдача гарантийного обязательства на защиту берегозащитного сооружение в целом 7
4. Оптимальные сроки выполнения работ 7
5. Машины и механизмы 8
6. Трудовые ресурсы 8
7. Экономическая сторона работ по укладке ГБП 8
8. Исключение фактора недобросовестной конкуренции 9
9. Заключительные положения (Обеспечение фронта работ) 9
Приложение 1 10
Приложение 2 10
Приложение 3 10
Приложение 4 10
Приложение 5 10

В соответствии с пунктом[1] 8.20 СП 58.13330.2012 «Гидротехнические сооружения. Основные положения» расчетный срок службы берегозащитных гидротехнических сооружений (ГТС) должен составлять 50-100 лет.

С тем, чтобы обеспечить безопасное и надежное функционирование берегозащитного ГТС столь длительное время, требуется соблюдение ряда условий:

- грамотно выполненная проектная документация;
- качественные материалы;
- оптимальные сроки выполнения работ;
- оснащение работ современными машинами и механизмами;
- добросовестный квалифицированный персонал;
- исключение фактора недобросовестной конкуренции;
- гарантии качества выполнения работ.

1. Грамотно выполненная проектная документация

Проектная документация на строительство объектов капитального характера, включая берегозащитные ГТС, должна выполняться в строгом соответствии с действующими техническими регламентами. Особое внимание при выполнении проектных работ надлежит обратить:

- на недопущении ошибок, указанных в Методических материалах «Типичные ошибки при проектировании ГТС с применением гибкого бетонного покрытия» от 30.01.17 № ММ 5859-004-3666127608-2017;
- на применение наиболее экономически эффективных проектных решений, указанных в Методических материалах «Технико-экономическая эффективность применения гибкого бетонного покрытия при возведении и эксплуатации ГТС» от 30.01.17 № ММ 5859-001-3666127608-2017.

Качество проектной документации во многом зависит от позиции заказчика проектной документации, так как именно он формулирует техническое задание на проектирование. Соответственно, именно он может заложить в техническое задание требование о проведении сравнительного технико-экономического анализа с учетом безопасной и надежной эксплуатации берегозащитного ГТС в течение 50-100 лет.

2. Качественные материалы

На прилагаемом диске представлена видеозапись производства гибкого бетонного покрытия модификации ПБЗГУ на одном из бетонных заводов страны.

Традиционно один и тот же материал производят разные предприятия, находящиеся по отношению друг к другу в жесткой конкурентной борьбе. Это обстоятельство заставляет предприятия минимизировать свои производственные расходы, к сожалению, зачастую за счет снижения качества.

Как следует из Методических материалов «Отчет о патентной чистоте гибкого бетонного покрытия» от 30.01.17 № ММ 5859-005-3666127608-2017, ООО «Спецпром 1» (ИНН 3666101624) является обладателем патентов на все базовые изобретения и полезные модели, используемые при производстве ГБП всех модификаций. Соответственно, остальные производители ГБП:

- или действуют на основании заключенного с ООО «Спецпром 1» лицензионного договора на право использования изобретений и полезных моделей;
- или производят контрафактную продукцию, которая в любой момент (после выполнения предусмотренных действующим законодательством процедур) может быть уничтожена (ч.4 ст.1252 ГК РФ).

---

[1] - здесь и далее даны ссылки на пункты свода правил, которые в соответствии с постановлением Правительства от 26 декабря 2014 г. № 1521 являются обязательными для применения

Место для наклейки диска с видеозаписями

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

Одним из условий лицензионного договора является обеспечение качества выпускаемого ГБП. Контроль качества осуществляет не только лицензиат (приложение 1), но и ООО «Спецпром 1». При этом ответственность перед потребителями за качество продукции несет ООО «Спецпром 1» вне зависимости от того, кто из лицензиатов произвел продукцию. При выявлении случаев выпуска некачественной продукции, лицензионный договор подлежит незамедлительному расторжению. Соответственно, контроль качества выпускаемой продукции проходит на самом высоком уровне.

Каждый изготовленный ГБП имеет:

- специальную номерную пломбу (фото 1);
- паспорт качества (гарантийное обязательство).

Срок гарантийного обязательства составляет 40 лет (приложение 1). Допускается выдача паспорта качества (гарантийного обязательства) на всю партию ГБП в целом с перечислением номеров пломб каждого изделия.

Фото 1. Специальная номерная пломба

ООО «Спецпром 1» ведет учет всех номеров специальных пломб. Соответственно, по номеру пломбы можно определить, кто и когда изготовил ГБП, а также кому и в какой период он был

отгружен. Если на объекте полностью или частично отсутствуют выданные ООО «Спецпром 1» паспорта качества (гарантийные обязательства) на ГБП, то через несколько лет эксплуатации объекта контрафактную продукцию выявить достаточно просто (фото 2).

Фото 2. Контрафактные ГБП на объекте после двух лет эксплуатации

Контроль качества проходят не только бетонные блоки, но и соединительный арматурный канат. Как правило, арматурный канат изготавливается из полипропилена, в состав которого входят специальные добавки, которые делают материал нечувствительным к лучам солнца (УФ-излучению).

Качество используемых канатов подтверждается сертификатом качества завода-изготовителя (приложение 2) и Свидетельством морского регистра (приложение 3).

3. Укладка Гибкого бетонного покрытия на объекте

Технологии укладки ГБП на суше и под водой существенно отличатся между собой.

3.1. Технология укладки ГБП на суше

Строительство берегозащитных ГТС представлена на прилагаемой видеозаписи.

В видеозапись не вошли кадры, связанные с уплотнением берегового склона вибрационной плитой и сваркой отдельных ГБП в единое покрытие. Однако в этих операциях нет ничего, что требует каких-либо пояснений.

3.2. Технология укладки ГБП под водой

Технология укладки ГБП на дно водотока представлена на фото 3-8.

Перемещение ГБП к месту загрузки с помощью закрепленного на противоположном берегу или на дне водоема блока (фото 3). Один конец троса, перекинутого через блок, закрепляется на

ГБП, а другой конец троса крепится к автомобилю. Автомобиль, отъезжая от берега, стягивает ГБП в воду.

Специальный плавучий кран грузоподъемностью 2 тонны заплывает поверх подготовленного к загрузке ГБП (фото 4). С помощью лебедки крана ГБП отрывается от дна.

Фото 3. Перемещение ГБП к месту загрузки с помощью закрепленного на дне водоема блока.

Фото 4. Погрузка ГБП на плавучий самоходный кран.

С использованием блока и автомобиля плавучий кран по мелководью отчаливает от берега с загруженным ГБП (фото 5).

Фото 5. Отчаливание самоходного плавучего крана с загруженным ГБП.

Фото 6. Буксировка ГБП к месту укладки.

Транспортировка ГБП к месту укладки осуществляется с использованием собственного мотора плавучего крана (фото 6). Скорость перемещения плавучего крана около 8-10 км/час.

По прибытии самоходного плавучего крана к месту укладки ГБП (фото 7) осуществляется его позиционирование вдоль предварительно натянутого каната.

При укладке ГБП (фото 8) водолаз выполняет функции стропальщика. Связь водолаза с плавучим краном осуществляется по проводному телефону.

Максимальная глубина укладки ГБП указанным способом не превышает 12 м.

Фото 7. Позиционирование самоходного плавучего крана в месте укладки ГБП.

Фото 8. Укладка ГБП под водой.

После осуществления укладки плавучий кран возвращается к складу для загрузки нового ГБП. На объекте одновременно могут работать несколько плавучих кранов.

3.3. Проверка качества работ и выдача гарантийного обязательства на защиту берегозащитного сооружение в целом

Выдача паспорта качества (гарантийного обязательства) на каждое изделие гарантирует качество отдельного ГБП, но не гарантирует целостности защитного покрытия, выполненного с применением гибкого бетонного покрытия, в целом. Имели место случаи, когда из-за допущенных проектными и/или строительными организациями ошибок, течение реки разрушало защитное покрытие. При этом не поврежденные ГБП находились на расстоянии 1-2 км ниже по течению. ГБП не повреждено, а защита в целом – разрушена. Подробно о возможных ошибках проектных и строительных организациях изложено в Методических материалах «Типичные ошибки при проектировании ГТС с применением гибкого бетонного покрытия и сборных железобетонных конструкций» от 30.01.17 № ММ 5859-004-3666127608-2017.

С целью исключения (минимизации) возникновения аварийных и чрезвычайных ситуаций на гидротехнических сооружениях, построенных с использованием ГБП, ООО «Спецпром 1» предлагает на договорных условиях проводить гарантийное обследование введенного в эксплуатацию гидротехнического сооружения с выдачей паспорта качества (гарантийного обязательства) на все покрытие, выполненного из ГБП, в целом (приложение 4). Срок гарантийного обязательства – 40 лет.

4. Оптимальные сроки выполнения работ

Темп укладки ГБП при строительстве берегозащитных ГТС силами одной бригады с учетом технологических перерывов составляет 20 шт. (68,4 кв.м) в час, что составляет при 2-х сменной работе более 7 тыс. шт. (24 тыс.кв.м) в месяц.

Одновременно на объекте могут работать, не создавая помех друг другу, до трех бригад. Соответственно, при ширине защитного покрытия 15 м за месяц длина защитного полотна составит около 5 км.

Однако для поддержания такого темпа укладки ГБП необходимо обеспечить стройку необходимым количеством материалов. Бетонный завод, заключивший с ООО «Спецпром 1» лицензионный договор на право производства ГБП, максимально может производить не более 25 изделий в сутки, то есть обеспечить работу одной бригаде укладчиков всего на 1,0-1,5 часа.

Подключение к изготовлению ГБП, удаленных от объекта строительства бетонных заводов, существенно увеличит транспортные расходы.

Исходя из экономической эффективности выполнения работ (требование п.п. «д» п. 8 постановления Правительства РФ «О критериях экономической эффективности проектной документации» от 12.11.2016 № 1159), многие заказчики строительства берегозащитных ГТС выделяют поставку ГБП в отдельный лот, устанавливая максимально продолжительный срок. Оптимально, если поставка ГБП будет происходить в зимне-весенний период, когда, исходя из гидрологической обстановки на водоемах, работа по укладке ГБП не проводится.

5. Машины и механизмы

Для строительства берегозащитных ГТС (этап укладки ГБП) требуется наличие следующих машин и механизмов:

- Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу со стрелой длиной 18 м – 1 шт.
- Бортовой автомобиль, оснащенный манипулятором грузоподъемностью не менее 5 тонн – 1 шт.
- Легковой автомобиль с кузовом (пикап) – 1 шт.
- Грузовой автомобиль-КУНГ бытового назначения – 1 шт.
- Агрегат сварочный передвижной с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем – 1 шт.
- Вибрационная плита бензиновая мощностью не менее 5 кВт – 1 шт.
- Передвижной жилой модуль (строительный вагончик) на 6 человек – 3 шт.

При укладке ГБП под водой дополнительно потребуется:

- Краны плавучие самоходные грузоподъемностью 2 тонны – 2 шт.
- Водолазная станция с компрессором – 1 шт.
- Лодка надувная ПВХ грузоподъемностью 0,6 тонны – 2 шт.
- Водолазное оборудование с телефонией – 2 компл.

Исходя из экономической целесообразности, часть машин и механизмов может привлекаться для работ на условиях подряда или аренды.

6. Трудовые ресурсы

Для укладки ГБП при строительстве берегозащитных ГТС при работе в 2 (две) смены требуется (без учета АУП предприятия в целом):

- Машинист экскаватора – 2 чел.
- Водитель грузовика, оснащенного манипулятором – 2 чел.
- Водитель легкового автомобиля с кузовом (пикапа) – 1 чел.
- Стропальщики (водолазы) – 6 (2) чел.
- Электросварщик – 1 чел.
- Прораб – 1 чел.
- Таборщик - 1 чел.

Всего – 14 человек.

При проведении работ в непосредственной близости от населенного пункта количество штатного персонала может быть сокращено за счет найма временных рабочих из числа местных жителей.

7. Экономическая сторона работ по укладке ГБП

Как указывалось ранее, темп укладки ГБП при строительстве берегозащитных ГТС с учетом технологических перерывов составляет 20 шт. (68,4 кв.м) в час.

Исходя из усредненных значений, длина берегоукрепления составляет 800 м, а ширина зоны защиты - 15 м. На указанной площади ГБП при 2-х сменной работе по предварительно подготовленному (спланированному) склону займет менее двух недель.

В соответствии с Федеральными единичными расценками (ФЕР) с переводом цен на уровень IV кв. 2016 года укладка 1 (одного) ГБП на подготовленную поверхность составляет около 4,1

тыс.руб. Соответственно, стоимость укладки защитного полотна площадью 12 000 (800х15) кв.м составит 14,3 млн.руб. или 1,0 млн.руб. на 1 сотрудника за 2 недели.

Даже с учетом погашения всех расходов, связанных с:

- эксплуатацией техники,
- перебазировкой техники;
- вынужденным простоем в зимний период времени;
- содержанием АУП;
- исчислением и уплатой налогов,

выручка от выполнения работ по укладке ГБП позволяет укомплектовать бригады самым квалифицированным и добросовестным персоналом.

8. Исключение фактора недобросовестной конкуренции

Деятельность по укладке ГБП защищена патентами на изобретения и полезные модели. Кроме обладателя патента, деятельностью по укладке ГБП могут заниматься организации, заключившие с обладателем патента лицензионный договор. В соответствии с ч.1 ст.1235 ГК РФ лицензионный договор подлежит государственной регистрации. Таким образом, лицензионный договор вступает в силу только после государственной регистрации.

Срок регистрации лицензионного договора составляет 68 рабочих дней (п.13 Административного регламента, утвержденного приказом Минэкономразвития от 10.06.16 № 371). Таким образом, срок регистрации лицензионного договора оказывается существенно более продолжительным, чем срок подписания государственного контракта с победителем торгов. Соответственно, лицензионный договор между обладателем патентов и победителем торгов должен быть подписан существенно раньше, чем были подведены итоги торгов и определен победитель.

Единственным выходом из сложившейся ситуации является создание специализированных строительно-монтажных предприятий, которые бы еще до объявления торгов заключали лицензионные договоры на право использования патентов, связанных с укладкой ГБП.

Публичная безотзывная оферта на право заключения лицензионного договора, дающего право на легитимное выполнение работ по укладке ГБП, представлена в приложении 5.

Особое внимание при изучении условий публичной безотзывной оферты следует уделить пункту 3, согласно которому в одном и том же регионе заключение второго лицензионного договора возможно исключительно с согласия лица, которое ранее уже заключило такой договор. Пункт 3 публичной безотзывной оферты исключает фактор недобросовестной конкуренции в регионе, включая необоснованное снижение цены на работы по укладке ГБП.

Для обеспечения качества в каждом регионе (условие лицензионного договора) работы будет выполнять только одна организация. Обладатель патентов оставляет за собой право (условие лицензионного договора) осуществлять технический контроль (надзор) за укладкой ГБП. При выявлении работ с нарушением требований Руководства по эксплуатации «Плиты покрытия бетонного защитного гибкого универсального (ПБЗГУ)» 5859-002-59575614-2012 РЭ лицензионный договор расторгается (условие лицензионного договора).

9. Заключительные положения (Обеспечение фронта работ)

Анализ программ регионов по проведению берегозащитных работ наглядно демонстрирует колоссальную потребность регионов в проведении широкомасштабных работ по строительству берегозащитных ГТС. Например, в соответствии с Государственной программой Астраханской области «Охрана окружающей среды Астраханской области», утвержденной постановлением правительства Астраханской области от 12.09.14 № 389-П, предусмотрено проведение берегозащитных работ на 14 объектах на общую сумму 4,47 млрд.руб. Кроме того, Госпрограммой предусмотрено значительное финансирование работ по ремонту и восстановлению ранее построенных берегозащитных ГТС. Более того, многочисленные публикации в СМИ Астраханской области объективно показывают, что потребность в проведении берегозащитных мероприятий гораздо шире. Каждый новый весенний паводок в Астраханской области вызывает серьезную

озабоченность у жителей еще 100-150 населенных пунктов, которые не вошли в Государственную программу.

Аналогичная ситуация складывается и во многих других регионах страны.

Применение ГБП позволяет при сохранении уровня финансирования почти в 10 раз увеличить объем берегозащитных ГТС и в несколько раз сократить сроки их строительства.

Кроме того, объемы по укладке ГБП могут существенно возрасти при расширении сферы применения покрытия (Методические материалы «Сферы применения гибкого бетонного покрытия» от 30.01.17 № ММ 5859-002-3666127608-2017).

Приложение 1

«Спецпром 1»

Юридический адрес: 394087, Воронеж, ул. Ушинского, д. 6, кв. 16.
Адрес для корреспонденции: 394042, Воронеж, Ленинский проспект, д.125.
Телефон: 8 (473) 226-72-08, 226-75-78
E-mail: 01@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 ПАО Сбербанк г. Воронеж. БИК 042007681. Корсчет 30101810600000000681.

Паспорт качества № 7205728
(гарантийное обязательство)

Воронеж 5 марта 2017 года

Настоящий паспорт качества (гарантийное обязательство) выдан на гибкое бетонное покрытие модификации ПБЗГУ-202, сведения о котором сведены в таблицу.

Показатель	*Значение*
Наименование модели (продукции)	ПБЗГУ -202
Номер специальной пломбы (номера ПБЗГУ)	7205728
Количество ПБЗГУ	1
Дата изготовления ПБЗГУ	09 января 2017 г
Марка бетона по прочности	В30
Водопроницаемость бетона	W8
Марка бетона по морозостойкости, не менее	F300
Маркировка использованного полипропиленового каната	ПП-Т-3пр-кр-Б
Диаметр арматурного соединительного каната мм.	13
Разрывная нагрузка арматурного соединительного каната, не менее кгс	2 359
Габаритные размеры ПБЗГУ, мм Длина Ширина Высота	 2813 ± 6 1262 ± 6 60 ± 4
Вес ПБЗГУ, кг	385 ± 14
Диаметр дополнительного монтажного каната, мм.	10
Разрывная нагрузка дополнительного монтажного каната, не менее кгс	1 200
Конструкция ПБЗГУ защищена патентами	102222, 105312, 106629, 117932, 121266, 123788, 142443, 121268 и 123789

Изготовителем каната является ОАО «Канат» (ИНН 5022013570).

Бетонирование в формообразующую оснастку осуществило ООО «Стройиндустрия» (ИНН 5610210960) в соответствии с Приложением к патенту (лицензии) № РД0211695.

Качество ПБЗГУ-202 соответствует ТУ 5859-002-59565714-2012.

Расчетный срок службы ПБЗГУ составляет до 100 лет со дня изготовления.

Гарантийный срок на ПБЗГУ-202 составляет 40 (сорок) лет со дня изготовления.

Гарантийные обязательства теряют силу при механическом повреждении ПБЗГУ-202 во время погрузочно-разгрузочных работ, выполненных с нарушением ТУ 5859-002-59565714-2012.

Директор
ООО «Спецпром 1» Н.В.Ревенков

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

Утверждаю

Главный инженер _____ В.А. Бобков

27.01.17 г.

ОАО "Канат"
Россия, г.Коломна, Канатный проезд, д.2
Телефон/факс: (496) 612-46-65, www: kanat-kolomna.ru, E-mail: oukp@kanat-kolomna.ru

Заказчик — ОАО "Канат", г.Коломна, Канатный проезд, д.2
Место осуществления деятельности — ОАО "Канат", г.Коломна

Сертификат качества № 82

1. Наименование изделия **Канат полипропиленовый тросовой свивки трехпрядный крашеный диаметром 19 мм группы Б, тип 1 (27,75 м) ТУ 8121-024-00461221-2004**
2. Сведения об условиях изготовления t = 23°С, W = 19 %. Дата изготовления Январь 2017 г.
3. Партия 5
4. Фактическая масса партии 1 103,00 кг
5. Количество бухт 236
6. Сорт группа Б

Физико-механические показатели	Требование по ГОСТ или ТУ	Результат лабораторных испытаний
Ориентировочный диаметр, мм	19	19,4
Линейная плотность, ктекс	165 + 5%	163,5
Число витков на 1 м, не менее	35	37
Разрывная нагрузка в целом виде, даН, не менее	4210	5081
Разрывная нагрузка в целом виде, кгс, не менее	4290	5179

Заключение ОУКП — Соответствует ТУ 8121-024-00461221-2004 группа Б

Изготовлен под наблюдением ФГУ "Российский морской регистр судоходства"

ОТК 25

Начальник ОУКП _____ Панкратова В.Р.

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

6.5.30

СВИДЕТЕЛЬСТВО
CERTIFICATE

№ / No. 17.10175.120

«____» 27.01. 2017

Город, страна Place, country	**Коломна, Россия** **Kolomna, Russia**
Изготовитель Manufacturer	**ОАО "Канат" (ИНН 5022013570)** **Joint - Stock company "Kanat"**
Заказчик Purchaser	**ОАО "Канат"** **Joint - Stock company "Kanat"**

Заказ (контракт) №
Purchaser's order (contract) No.

Заводской заказ №
Work's order No.

Настоящим удостоверяется, что нижеперечисленные изделия изготовлены, освидетельствованы и испытаны в соответствии с правилами и предписаниями Российского морского регистра судоходства.

This is to certify that the products listed below have been manufactured, surveyed and tested in accordance with rules and regulations of Russian Maritime Register of Shipping.

Количество и единица измерения. Наименование, марка и технические данные изделий. Заводской(ие) (серийный(е)) номер(а). Ограничения. Оттиск клейма или запись «Изделие(я) имеет(ют) клеймо», если клеймение обязательно. Наименование и количество листов приложения, при необходимости.
Number and the unit of measure. Name, type and particulars of products. Manufacturer's (serial) No. (Nos.) Limitations.
Imprint of brand or record "Product(s) branded", if branding is necessary. Annex name and the number of sheets, if appropriate.

Код / Code: **13520000**

Судовой канат полипропиленовый тросовой свивки 3 пр. группы Б
ТУ 8121-024-00461221-2004 (одобрено РС 08.04.2015)
3-strand hawser laid polypropylene rope grade B
ТУ 8121-024-00461221-2004 (approved by RS 08.04.2015)

Диаметр, мм Diameter, mm	**19**
Масса, кг Mass, kg	**1103,0**
Длина, м Length, m	**6549**
Партия № Lot No.	**5**
Бухта № Coil No	**1-236**
Разрывная нагрузка, даН (кгс) Breaking load, daN (kgf)	**5081 (5179)**
Заводской сертификат № Work's certificate No.	**82**

Данное изделие удовлетворяет требованиям Части XIII / Раздела 6
"Правил классификации и постройки морских судов" 2015

This product meets requirements of Part XIII of Section 6
of "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" 2015

Инженер-инспектор
Surveyor

(подпись / signature)

Головин С.В. / S. Golovin
(фамилия, инициалы / name)

М.П.
L.S.

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА 120 045 RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

02/2012

Приложение 4

Общество с ограниченной ответственностью

«Спецпром 1»

Юридический адрес: 394087, Воронеж, ул. Ушинского, д. 6, кв. 16.
Адрес для корреспонденции: 394042, Воронеж, Ленинский проспект, д.125.
Телефон: 8 (473) 226-72-08, 226-75-78
E-mail: 01@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 ПАО Сбербанк г. Воронеж. БИК 042007681. Корсчет 30101810600000000681.

Паспорт качества № 001549
(гарантийное обязательство)

Воронеж 5 марта 2017 года

Настоящий паспорт качества (гарантийное обязательство) выдан на составленную из Гибкого бетонного покрытия (ГБП) защитную конструкцию, сведения о которой сведены в таблицу.

Показатель	***Значение***
Сведения об объекте в целом	
Наименование гидротехнического сооружения	Берегозащитное гидротехническое сооружение на реке Красивая Меча Лебедянского района Липецкой области
Регистрационный номер в Российском регистре гидротехнических сооружений	2.14.75.2.01.33333.33
Номер декларации безопасности гидротехнического сооружения	35261458
Собственник гидротехнического сооружения (комплекса гидротехнических сооружений)	МО «Лебедянский район» Липецкой области
Сведения о защищаемой поверхности и сопутствующих сооружениях	
Угол заложения откоса, градус	24-28 градусов
Основание, по которому уложены ГБП	Грунтовое основание с обустройством обратного фильтра (противосуффозионного экрана) из нетканого материала «Дорнит-2» плотностью 500 г/кв.м. Качество обратного фильтра подтверждено сертификатом качества от 01.02.17 № АК-374565-36
Обустройство верхнего упора	Ленточный фундамент сечением 0,4х0,8 м, заглубленный на 0,6 м. Расстояние от края верхнего упора до начала защищаемого склона – 1,6 м (четыре бетонных блока).
Метод скрепления ГБС с верхним упором	Подвеска ГБП на крюки верхнего упора за монтажные петли. Место соединения верхнего упора и ГБП замоноличено бетоном
Описание места сопряжения нижней части покрытия с незащищенным грунтом	Нижний край покрытия уходит под воду на расстояние 1,2 м (четыре бетонных блока). Отсыпка щебнем и/или камнем отсутствует.
Сведения о защитной конструкции, выполненной с использованием ГБП	
Количество Гибкого бетонного покрытия на объекте, всего, в том числе по моделям: ПБЗГУ-202 ПБЗГУ-405	1 240 (одна тысяча двести сорок) шт. Отсутствуют. 1 000 (одна тысяча) шт.

ПБЗГУ-105	240 (двести сорок) шт.
Соответствие ГБП Техническим условиям ТУ 5859-002-59565714-2012	Соответствует, качество подтверждено паспортами качества на изделия
Лицо, гарантирующее качество Гибкого бетонного покрытия (ГБП)	ООО «Спецпром 1»
Описание крепления отдельных ГБП между собой	Отдельные ГБП скреплены между собой: - на суше (по склону откоса) – сваркой за закладные детали, металлические детали - окрашены; - под водой – опрессовкой втулки на дополнительных монтажных концах.
Соответствие покрытия Руководству по эксплуатации № 5859-002-59565714-2012 РЭ	Соответствует
Сведения о резервах	
Наличие резервного количества ГБП, предназначенного для осуществления ремонта ГТС силами эксплуатирующей организации, всего, в том числе по моделям: ПБЗГУ-202 ПБЗГУ-405 ПБЗГУ-105	51 (пятьдесят одна) шт. Отсутствуют 42 (сорок две) шт. 9 (девять) шт.
Соответствие резервного объема ГБП условиям Техническим условиям ТУ 5859-002-59565714-2012	Соответствует
Заключение по результатам обследования	
Итоговая оценка	Покрытие, выполненное с использованием Гибкого бетонного покрытия, соответствует требованиям техническим регламентам в части критериев «безопасность и надежность». Гарантий срок составляет 40 (сорок) лет.
Лицо, проводившее обследование (должность, фамилия, имя, отчество)	Инспектор ООО «Спецпром 1» Иванов Геннадий Олегович

Настоящее гарантийное обязательство действует на условиях п.8 ТУ 5859-002-59565714-2012.

Директор
ООО «Спецпром 1» ***(подпись)*** А.А.Ардаков

Инспектор
ООО «Спецпром 1» ***(подпись)*** Г.О.Иванов

Приложение 5

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	**2 503 773**	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 объектов капитального характера на территории _____, вне зависимости от объема использования результатов интеллектуальной деятельности. Заключение второго лицензионного договора другим лицом в том же регионе допускается с согласия лицензиата, уже заключившего лицензионный договор по использованию патентов в указанном регионе.

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.

Директор
ООО «Спецпром 1» А.А.Ардаков