ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА МОРСКО ДЕЛО И РИБАРСТВО

МИРГ САМОКОВ

МИРГ
Местна Инициативна Рибарска Група

Български черноморски сговор
МИРГ
Бяла - Долни чифлик - Аврен

МИРГ
ШАБЛА
КАВАРНА
БАЛЧИК

ПРОГРАМА ЗА
МОРСКО ДЕЛО И РИБАРСТВО

ОПАЗВАНЕ НА ВОДНИТЕ РЕСУРСИ НА РИБАРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ – УСТОЙЧИВИ ЕКОЛОГИЧНИ РЕШЕНИЯ И ПРАКТИКИ

ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА МОРСКО ДЕЛО И РИБАРСТВО

ПРОГРАМА ЗА МОРСКО ДЕЛО И РИБАРСТВО

ПРОЕКТ ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

„ОПАЗВАНЕ НА ВОДНИТЕ РЕСУРСКИ НА РИБАРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ – УСТОЙЧИВИ ЕКОЛОГИЧНИ РЕШЕНИЯ И ПРАКТИКИ“

Проектът се финансира по Стратегиите за водени от общностното развитие на местните инициативни рибарски групи, финансирани по

„Програма за морско дело и рибарство 2014-2020“

УЧАСТНИЦИ:

СДРУЖЕНИЕ „МЕСТНА ИНИЦИАТИВНА РИБАРСКА ГРУПА САМОКОВ”

СДРУЖЕНИЕ „МЕСТНА ИНИЦИАТИВНА РИБАРСКА ГРУПА ВАРНА РАЙОН АСПАРУХОВО – БЕЛОСЛАВ - АКСАКОВО“

СДРУЖЕНИЕ „МЕСТНА ИНИЦИАТИВНА РИБАРСКА ГРУПА БЪЛГАРСКИ ЧЕРНОМОРСКИ СГОВОР БЯЛА – ДОЛНИ ЧИФЛИК - АВРЕН“

СДРУЖЕНИЕ „МЕСТНА ИНИЦИАТИВНА РИБАРСКА ГРУПА ШАБЛА – КАВАРНА - БАЛЧИК“

www.eufunds.bg

ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА МОРСКО ДЕЛО И РИБАРСТВО

ПРОГРАМА ЗА МОРСКО ДЕЛО И РИБАРСТВО



✓ Нашата страна е морска държава - на изток граничи с **Черно море**, на север - с река **Дунав**, има има много големи реки и езера, на които са изградени мощни водноелектрически централи с огромни резервоари - язовири. Изградени са множество **езера**, **напоителни системи** с резервоари, образувани са значителни площи от кариери от разработването на торф, минерални находища, наводнени с вода. Всички тези вътрешни **водоеми** са важна база за организиране на високопродуктивен риболов в тях за промишлено развъждане и култивиране на различни ценни риби за снабдяване на населението в жива и свежа форма. **Риболовът от Черно море** осигурява близо 90% от общия улов на риба в страната, 80% от уловената морска риба се изпраща за производството на хранителни продукти, които произвеждат около стотици артикули. Останалата част от рибата се преработва във фуражно брашно за ферми за добитък, птици и кожи. Съществуват риболовни асоциации, които включват: риболовен и транспортно-получаващ флот, рибопреработвателни предприятия, хладилници, рибарски пристанища, бази, кораборемонтни и контейнерни предприятия, фабрики за плетене на мрежи и риболовни съоръжения, изследователска и проектантска дейност риболовни организации. Във вътрешните **водоеми** (реки, язовири, езера и резервоари) се организират и риболовни асоциации, които включват: риболовни единици с рибоприемна и рибопреработвателна база, езерни и езерни рибовъдни стопанства (рибни ферми), рибни люпилни, хвърляне на хайвер и отглеждане ферми, рибовъдни и смесени фуражни предприятия, които произвеждат храна за **риба**.



България е богата на различни видове водни басейни: езера, реки, язовири и най-важното — морето! Риболовът не е само спорт, но и любимо занимание и страст за много българи!

В България има 105 язовира за любителски риболов, 52 от които са държавна собственост. За българските язовири е характерно голямо разнообразие от видове риба — широко разпространени са сулката, щуката, шарана, толстолоба и костура.

Замърсяване на водите



✓ Замърсяването на водата е голям екологичен проблем, като съвременните методи за пречистване не го решават. Това може да доведе до сериозни екологични последици, тъй като нито едно живо същество не може да оцелее без вода. За да се реши проблемът, е необходимо да се определят източниците на замърсяване и съществуващите подходи за тяхното решаване.

ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА МОРСКО ДЕЛО И РИБАРСТВО

ПРОГРАМА ЗА МОРСКО ДЕЛО И РИБАРСТВО

Начини за решаване на проблема

✓Проблемът със замърсяването на повърхностните природни води достигна мащаба на планетата. Човечеството се опитва да реши проблема по различни начини.

Пречистване на водата

✓Редица мерки позволяват да се доведе замърсената вода до необходимите стандарти по време на процеса на пречистване.

Механични - решетките се поставят по посока на потока, предотвратявайки навлизането на големи отпадъци в открития резервоар. Несъвършен метод, изисква редовно почистване на решетките.
Третичен - водата преминава през многостепенна система за пречистване с помощта на прахове. Те убиват патогенни микроорганизми, водят до разграждане на киселини, основи. Полученият ресурс може да се използва в селското стопанство или за промишлени цели.
Специализиран - ви позволява да елиминирате замърсяването от определен тип състав. Коагулантите водят до полепване на чужди частици, образуват люспи, които се филтрират.
Химически - реагентите реагират с вредни примеси, неутрализирайки ги. Но водата се получава с висока твърдост, не можете да я пиете.

Опазване на водните ресурси

✓Редица държави са разработили мерки за защита на **водния басейн на планетата**.

✓Създадени са крайбрежни водоохранни зони, на територията на които има ограничения за извършване на стопанска дейност.
Въведени са мерки за попълване на **водния баланс** на планетата с висококачествени водни ресурси.
Предвидени са глоби и наказания за нарушителите на установените правила за ползване на водните ресурси.



Практиката за борба със замърсяването на водата в света

✓Учените са в интензивно непрекъснато търсене на **ефективни методи** за пречистване на водата от вредни примеси. Разработени са редица методи за бързо локализиране на големи обеми нефтопродукти или други химически и радиоактивни съединения, които са навлезли в открити водни тела. Но и това все още не е достатъчно, за да се намалят щетите, нанесени на природата.

ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА МОРСКО ДЕЛО И РИБАРСТВО

ПРОГРАМА ЗА МОРСКО ДЕЛО И РИБАРСТВО

Проучване на Черно море и прилежащите влажни зони

✓**Черно море** е вътрешно море, разположено между Югоизточна Европа, Източна Европа и Западна Азия, свързано с източното Средиземно море чрез Босфора и Дарданелите. То е дълбоко до 2212 m и има (без Азовско море) площ от около 436 400 km². Обемът на **Черно море** е 547 000 km³. Средната дълбочина на водата е 1253 метра.

✓В **Черно море** се срещат около 1520 вида животни, от които 164 вида риби и 4 вида бозайници. Срещат се и приблизително 600 вида растения - водорасли и морски треви.

✓Водата има относително ниско съдържание на сол от около 17 части на хиляда в горния слой. В по-дълбоките слоеве на морето, под около 150 метра, солеността е много по-висока. Притокът на солени води от Средиземно море (38–39 ‰) е около 300 km³ годишно, а повърхностният отток на по-малко солени води от **Черно море** е около 600 km³ годишно.

✓Свръхулов, приулов, бракониерство и човешко присъствие са част от заплахите, пред които е изправен животът в **Черно море**.

✓Основни човешки дейности в **Черно море** са транспорт, туризъм, риболов и спорт.

✓Най-голямата част от веществата, които причиняват замърсяване на околната среда, достигат до Черно море през Дунав и неговия водосборен басейн: Освен всичко друго, той транспортира около 4,2 тона пластмасови отпадъци до **Черно море** всеки ден.

ACCOBAMS

ACCOBAMS („Споразумение за опазване на китоподобните в **Черно море**, Средиземно море и прилежащата атлантическа зона“) беше подписано през 1996 г. за морска защита и риболов в Черно море. Той регулира защитата на делфините и китовете (Cetacea). Афалините са особено застрашени.

През 1992 г. в Букурещ е приета Конвенцията за опазване на **Черно море** от замърсяване.

✓Шестте черноморски държави - (по часовниковата стрелка от юг:) Турция, България, Румъния, Украйна, Русия и Грузия - сключиха Споразумение за черноморско икономическо сътрудничество с Албания, Армения, Азербайджан, Гърци , Сърбия и Република Молдова през 1992 г. Целта му е да насърчи икономическото развитие на региона. Нов околовръстен път и електропреносна мрежа трябва да свържат всички черноморски страни. Дванадесет държави-членки приеха проекта за стогодишнината през 2007 г. на Юбилейната конференция за **Черноморско сътрудничество**.

ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА МОРСКО ДЕЛО И РИБАРСТВО

ПРОГРАМА ЗА МОРСКО ДЕЛО И РИБАРСТВО

Значими влажни зони в Черноморския басейн

Езеро Гала

✔Национален парк „Езеро Гала" се формира в делтата на Марица, при промяна на коритото на реката през дъждовните периоди.

✔Срещат се общо 1043 различни вида, от които 511 растения и 532 животни. Птици - 232 вида, бозайници 44 вида, риби -27 вида, влечуги - 25 вида и 9 вида земноводни.

✔Хранителните опаковки и мокрите кърпички са най-разпространения тип отпадъци в района, а земеделието, туризмът и производството са основни източници на замърсяване.

Поморийско езеро

✔Поморийско езеро е естествена солена лагуна, разположена на **българското Черноморие**.

✔Районът е известен с терапевтичните свойства на езерната кал още от древността.

✔Безконтролното изхвърляне на битови и строителни отпадъци замърсява езерото от десетилетия.



Делтите на Дунав и Днепър

✔Делтата на река Днепър и Дунавският биосферен резерват в Украйна са сред 50-те обекта, определени като влажни зони с международно значение.



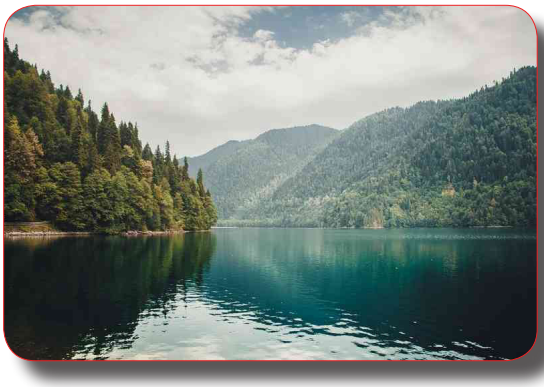
✔Делтата на Днепър включва блатисти райони, заливни гори, пясъчни коси и езерен комплекс.

✔Най-значимите ресурси в **Дунавския резерват** са влажните зони, които поддържат огромен брой водолюбиви птици, като им предоставят местообитания за зимуване, хранене, почивка и размножаване.

ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА МОРСКО ДЕЛО И РИБАРСТВО

ПРОГРАМА ЗА МОРСКО ДЕЛО И РИБАРСТВО

Влажни зони на Централна Колхида и Тбилиси



✔Национален парк „Колхида" обхваща Колхидската низина, през която преминават многожество реки идващи от Кавказките планини, и торфища с високо биологично разнообразие.

В Национален парк „Тбилиси" преобладават ниски и средно-високи планински ландшафти със смесени дъбово-габърови, дъбови и букови гори.

Торфищата в Колхида са застрашени главно от паша, промишлена инфраструктура и еутрофикация.

Морски отпадъци

✔Съгласно **Рамковата директива за морската стратегия на ЕС (РДМС; 2008/56/ЕС)** морските отпадъци се състоят от предмети, които са умишлено или случайно изхвърлени или изгубени в морето и по бреговете, или достигат до морската и крайбрежната среда, носени от вятъра и/или реки.



Типове морски отпадъци



✔В зависимост от материала, морските отпадъци се категоризират като изкуствени полимери, каучук, дрехи и текстил, хартия и картон, обработено дърво, стъкло и керамика и метал.

Източници на морски отпадъци

✔Морските отпадъци произхождат главно от източници разположени на сушата, като битовите отпадъци и отпадъците от туристическа дейност, а морските дейности, като транспорт и риболов, имат второстепенна роля.

ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА МОРСКО ДЕЛО И РИБАРСТВО

ПРОГРАМА ЗА МОРСКО ДЕЛО И РИБАРСТВО

Въздействие на морските отпадъци

✓Отпадъците представляват заплаха за морските видове, океанските екосистеми, биологичното разнообразие, опазването и хуманното отношение към дивите животни, но също така създават социални и естетически проблеми, засягащи икономиката, особено рибарството, аквакултурите, туризма и културното наследство.

Ако сте учител или училищна общност можете да...

Организирате почистване

✓Осиновете плаж или влажна зона и постоянно я поддържайте чиста! Не забавяйте да поканите и хора от местната общност.

✓Провеждайте **мониторинг** на морските отпадъци

✓Използвайте **Marine LitterWatch или друго Приложение**, за да обработвате и докладвайте вашите данни.



Рециклирайте

✓Инсталирайте различни кошчета и изхвърляйте вашите отпадъци разделно.

Направете вашата класна стая или училище място с нулеви пластмасови отпадъци

✓Заменете пластмасовите предмети за еднократна употреба с такива за многократна употреба. Присъединете се към училищни мрежи.

✓Сътрудничество и обмяна на опит с училища, споделящи каузата за опазване на природата. Съсредоточите се върху целите за устойчиво развитие Потърсете образователни материали и научете за Цел 12 „Отговорно потребление и производство” и Цел 14 „Живот под водата”.

ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА МОРСКО ДЕЛО И РИБАРСТВО

ПРОГРАМА ЗА МОРСКО ДЕЛО И РИБАРСТВО

Правите изкуството от отпадъци (Траш арт)

✔ От стенописи и бижута до дрехи и играчки. Освободете въображението си!







Ако сте природозащитна оргнизация, можете да...
Организирате екологични кампании

✔ Определете конкретните цели, организирайте отделните стъпки, за да ги постигнете и оценете постигнатите резултати.

Ангажирайте местни и училищни общности

✔ Работете със заинтересованите страни и ученици, за да повишите осведомеността сред тях.

Ако сте рибар, можете да...
Ловите морски отпадъци

✔ Събирайте отпадъците, които попадат във вашите мрежи и ги изнасяйте на брега. Можете дори да претеглите и регистрирате количеството, като се присъедините към проект „**Риболов за отпадъци**” в страната!

Станете част от екип Щастлива риба

✔ Набавете си почистващия апарат и събирайте плаващи отпадъци!

ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА МОРСКО ДЕЛО И РИБАРСТВО

ПРОГРАМА ЗА МОРСКО ДЕЛО И РИБАРСТВО

Провеждате риболов за енергия

✓Събирайте изоставените, изгубени или изхвърлени риболовни съоръжения и ги извозвайте до най-близкото сметище!

Ако сте туроператор, можете да...
Пазите плажните ивици чисти



✓Обучавайте персонала на методи за намаляване употребата на пластмаса, променете дейностите си така, че да постигнете на нулеви отпадъци и насърчавайте туристи и местни жители да намалят употребата на пластмасови предмети за еднократна употреба.

Станете #zeroplastic водолазен клуб

✓Провеждайте редовно **подводни почиствания**, събирайте данни, подменяйте и изключвайте еднократните пластмасови продукти, източник на микропластмаси, и информирайте посетителите си за последиците от морското замърсяване.

Ако сте потребител, можете да...
Водите начин на живот с нулеви отпадъци

✓Преосмислете нуждите си, откажете се от всичко, което не ви е необходимо, намалете отпадъците си, използвайте многократно всички предмети, рециклирайте отпадъците си и накрая изхвърлете само онези, които не могат да бъдат ползвани повече.

Пазарувайте екологично

✓Избягвайте прекомерното опаковане, пазарувайте само количеството храна, от което се нуждаете, проверявайте маркировките и съдържанието, за да избегнете източници на микропластмаси и нерециклируеми опаковки и материали.

ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА МОРСКО ДЕЛО И РИБАРСТВО

ПРОГРАМА ЗА МОРСКО ДЕЛО И РИБАРСТВО

За нас

МИРГ Самоков

Административен Договор №МДР-ИП-01-42/07.05.2019 г и Споразумение за изпълнение на стратегия за ВОМР №МДР-ИП-01-43/07.05.2019Г. НА МИРГ САМОКОВ
По Процедура BG14MFOP001-4.002 „Изпълнение на стратегиите за Водено от общностите местно развитие /ВОМР/”
Процедурата се осъществява с финансовата подкрепа на Европейски фонд за морско дело и рибарство чрез Програма за морско дело и рибарство 2014 – 2020 година

МИРГ Шабла -Каварна - Балчик

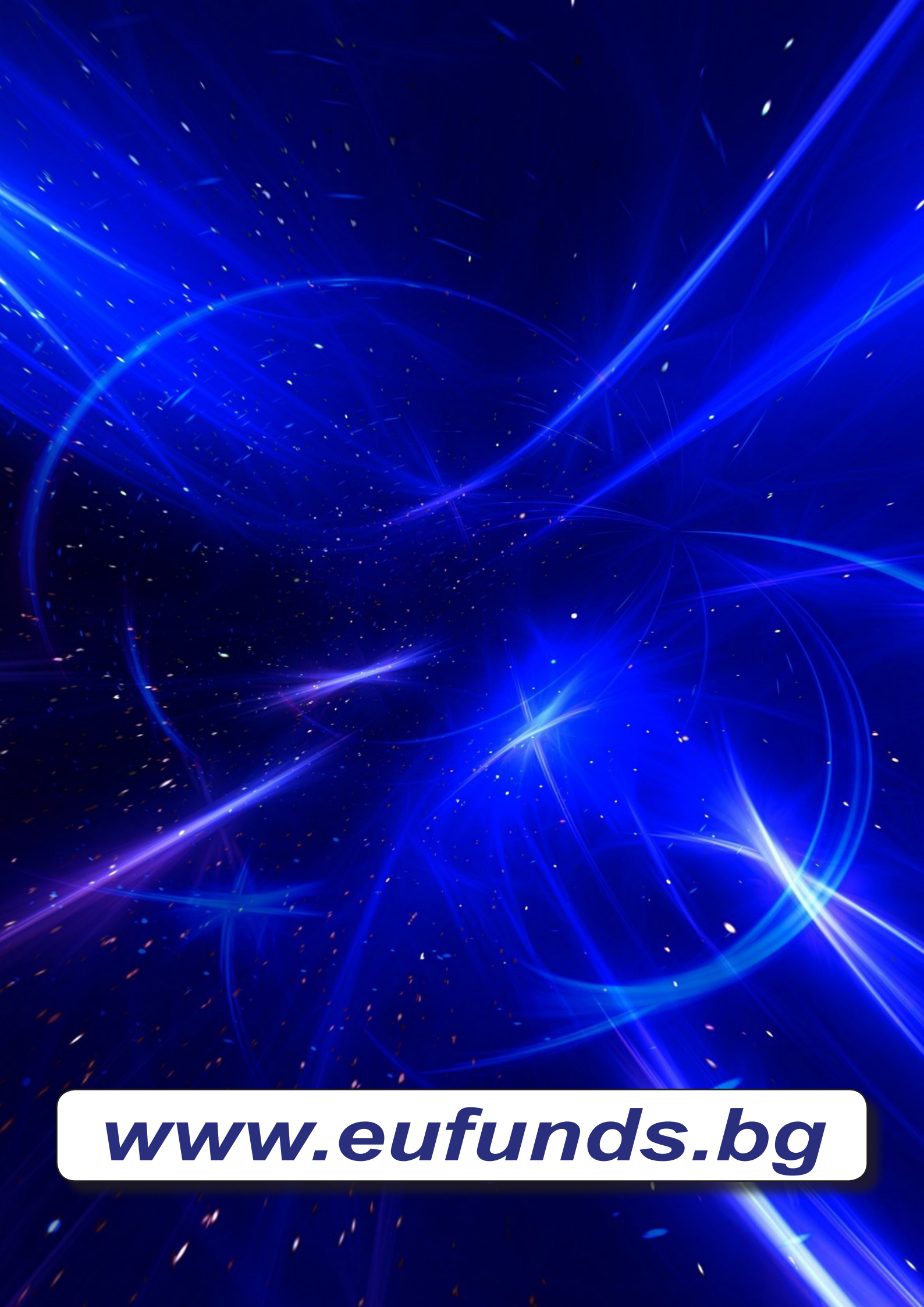
Административен Договор №МДР-ИП-01-82/18.07.2018 г и Споразумение за изпълнение на стратегия за ВОМР №МДР-ИП-01-83/18.07.2018г. на МИРГ Шабла – Каварна - Балчик
По Процедура BG14MFOP001-4.002 „Изпълнение на стратегиите за Водено от общностите местно развитие /ВОМР/”
Процедурата се осъществява с финансовата подкрепа на Европейски фонд за морско дело и рибарство чрез Програма за морско дело и рибарство 2014 – 2020 година

МИРГ БЧС „Бяла-Долни чифлик-Аврен“

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ №МДР-ИП-01-73/05.07.2018 г, Споразумение за управление на СВОМР №МДР-ИП-01-74/05.07.2018 г
По Процедура BG14MFOP001-4.002 „Изпълнение на стратегиите за Водено от общностите местно развитие /ВОМР/”
Процедурата се осъществява с финансовата подкрепа на Европейски фонд за морско дело и рибарство чрез Програма за морско дело и рибарство 2014 – 2020 година

МИРГ Варна, Район Аспарухово – Белослав- Аксаково“

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ№МДР-ИП-01-75/10.07.2018 г, и Споразумение за управление на СВОМР №МДР-ИП-01-75/10.07.2018г.
По Процедура BG14MFOP001-4.002 „Изпълнение на стратегиите за Водено от общностите местно развитие /ВОМР/”
Процедурата се осъществява с финансовата подкрепа на Европейски фонд за морско дело и рибарство чрез Програма за морско дело и рибарство 2014 – 2020 година


www.eufunds.bg