

БЮЛЕТИН ЯНУАРИ 2024



Скъпи приятели и партньори!

**Екипът на Проект LIFE20 ENV/BG/001042 LIFE WATER OIL ви
пожелава успешна, здрава и благодатна година!**

През изминалата година Проектът успешно предаде Междинния си доклад пред Европейската изпълнителна агенция за климата, инфраструктурата и околната среда (CINEA), а в края на годината премина мониторингова проверка, изпълнена от компания ELMEN EEIG. Мониторингът потвърди добрия напредък на дейностите по Проекта.

„ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас“ АД реализира схема за повторно използване на стрипирани води в инсталацията за електрическо обезсоляване на нефта, което доведе до икономия на 272 419 м³ прясна вода от язовир Мандра само в периода от март до октомври 2023 г. Разработен и приет е проектът за оптимизация на технологичните потоци за киселинните отпадни кондензати от инсталации АВД-1 и АВД-2 и транспортирането им в затворен тръбопровод до пречиствателната станция за отпадни води. Строителството на тръбопровода ще бъде завършено до края на март 2024 г.

Междувременно започна подготовката на биобасейните в пречиствателната станция за инсталиране на новата система за аерация, която ще повиши ефективността на биологичното стъпало. Готов е работният проект и вече е доставено 80% от оборудването.



Съществуващо положение – биобасейн с повърхностна турбинна аерация



Очакван резултат след изграждане на пневматична аерационна система

В течение на цялата 2023 г. „ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас“, Община Бургас и Техническият факултет на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ продължиха да провеждат измервания и мониторинг на въздушната среда и чистотата на водите на производствената площадка и извън нея. Получените данни бяха използвани в актуализацията на Базовия анализ, който е важна част от проекта. Този документ съдържа информация за параметрите на околната среда, консумацията на енергия и използваните инструменти за мониторинг. Той дава възможност да бъде анализирана уместността на параметрите, използвани за мониторинг на екологичните показатели

на инсталациите, нива на емисии, качество на въздуха и водите и други. Базовият анализ осигурява отправната точка за оценка на ефективността на мероприятията по проекта.

В рамките на подготовката на Базовия анализ бе извършен мониторинг на биоразнообразието в местността „Пода“. Събрани са предварителни данни от изследвания, проведени до построяването на язовирната стена на яз. Мандра, оформянето на дигите на окислителните езера и при изготвянето на плана за управление на Защитена местност „Пода“, както и от изследвания, направени от експертите по биоразнообразие, участващи в проекта. Те включват полеви изследвания на различните параметри на биоразнообразието. Измерването на количеството на фитопланктона се извършва индиректно чрез определяне на концентрацията на хлорофил А във водата. Събрани са проби за определяне на количествения и качествен състав на зоопланктона, които са изпратени в Института по океанология „Проф. Фритъоф Нансен“ – БАН Варна. Проведено беше и ихтиологично изследване на 3 окислително езеро. В пробните улови е установен един вид риба – мандренска брияна (*Alburnus mandrensis*). Видът е с много ниско обилие, в двете мрежи са уловени само 5 индивида с дължина 15-16 см. Мандренската брияна е ендемичен защитен вид в границите на Защитена зона BG0000271 – „Мандра-Пода“ в екологичната мрежа „Натура 2000“. Проследяването на промените в популацията на вида ще продължи и през следващата година.



По време на обследването на параметрите на биоразнообразието бе установено наличието на европейска (обикновена) блатна костенурка (*Emys orbicularis*) – вид, който е предмет на опазване в 33 BG0000271 – „Мандра Пода“.



От юни до декември 2023 г. бяха проведени шест олфактометрични измервания на миризмите на производствената площадка на бургаската рафинерия. Често в тях участваха доброволци от гр. Бургас и студенти на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“. Последното такова измерване се проведе на 18.12.2023 г. и в него взеха участие 26 студенти от

Техническия факултет на Университета. Българската компания „Екоконсулт инженеринг“ ЕООД изпълни емисионен контрол на въздуха с лабораторна техника за определяне на концентрациите на сероводород и въглеродороди. Гръцката компания Envirometrix извърши поредно специализирано пробонабиране от въздушната среда за количествена оценка на мириса в лабораторни условия.

Последвайте LIFE Wateroil във  и 

Пишете ни на е-mail: LifeWateroil@neftochim.bg,

интернет сайт: <https://neftochim.lukoil.com/bg/NeftohimBurgas/Burgas>