Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 и ал.3от Наредбата за ОВОС, ДВ бр.25/2003г.,

(посл.изм. и доп. - ДВ, бр. 31 от 12.04.2019г.)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ДО****ДИРЕКТОРА НА РИОСВ ПЛОВДИВ****УВЕДОМЛЕНИЕ**за инвестиционно предложениеот***"Монди Стамболийски" ЕАД****(име, адрес и телефон за контакт, гражданство на възложителя - физическо лице)***гр. Стамболийски ЕКАТТЕ 51980 БУЛСТАТ 130839571***(седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)*Пълен пощенски адрес: 4210 гр. Стамболийски,Област Пловдив, ул. "Заводска" №1УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДИРЕКТОР,Уведомяваме Ви, че ***Монди Стамболийски” ЕАД*** има следното инвестиционно предложение:**„Модернизация на технологията за сапуноотделяне и изграждане на инсталация за преработка на сулфатния сапун до талово масло“**Характеристика на инвестиционното предложение:*1. Резюме на предложението:*Инвестиционното предложение е ново, не е свързано с изменение или разширение на производствената дейност, съгласно приложение №1 на ЗООС. Свързано е с изграждане на интегрирана към Вакуум–изпарителната станция /ВИС/ *инсталация за обработка на междинни продукти и производство на химични вешества и смеси“*, съгласно т.6а) на приложение № 2 на ЗООС.Целта е:* да се подобри ефективността на Вакуум-Изпарителната Станция (ВИС) чрез по-ефективно отделяне на сулфатния сапун от черната луга на вход на ВИС;
* условия за работа с максимално константен товар на ВИС при производството на плътна луга;
* максимално събиране, отделяне и оползотворяване на сулфатния сапун и сценарий на експозиция съгласно регистрацията, оценката и разрешаването на химикали на Европейския съюз (REACH), а именно за употребата на веществото **като междинен продукт** и производство на талово масло при строго контролирани условия;

На този етап сулфатният сапун се смесва с плътна черна луга след концентрирането на лугата във ВИС и се подава към Содорегерационния Котлоагрегат (СРКА) за изгаряне.Настоящото инвестиционно предложение включва инсталиране на:* допълнителен резервоар за слаба черна луга за отделяне и отдекантиране на сулфатния сапун;
* високо технологичен реактор за производство на талово масло;
* оборудване за разделяне и сушене на добитото талово масло, както и за неутрализация на продукционните разтвори;
* резервоар за съхранение на готовото талово масло;
* резервоар за сярна киселина, необходима за процеса;
* мокър скрубер за очистване на отпадъчните DNCG газове /разредени некондензирали газове/;

Планираната за внедряване технология и оборудване са доказани като най-добра налична технология (ВАТ) в целулозното производство; Представлява затворена система, която гарантира производството и употребата на веществото при строго контролирани условия. Процесът е непрекъснат и напълно автоматизиран. Основните параметри и функции ще бъдат интегрирани в съществуващата автоматизирана система за управление на технологичния процес.  *(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС)**2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:*Слабата черна луга, образувана при варенето на дървесината в Целулозен Цех, постъпва в два събирателни резервоара Т1 и Т2 с обем 5000 м3 всеки. В лугата се съдържа значително количество т.нар. сулфатен/талов/ сапун, който представлява страничен продукт при сулфатното изваряване. При концентрациите и температурите на съхранение на слабата черна луга, част от този сапун става неразтворима и изплува на повърхността на резервоарите. С течение на времето сапунът се акумулира в събирателните резервоари и заема значителна част от свободния обем на съдовете. Това затруднява оптималната работа на Целулозен цех и ВИС и води до необходимост от временно, поетапно извеждане от експлоатация на единия от двата резервоара за изпомпване на сапуна.Инвестиционното предложение включва изграждане на специализиран резервоар за сапунооделяне между Целулозен цех и наличните събирателни резервоари Т1 и Т2 . Сапунът ще се отделя в горната част на съда, откъдето ще прелива в сборник. От сборника отделеният първичен сапун ще се подава в съществуващ резервоар за пречистване или към бъдещия Талов отдел. Пречистената от сапун луга ще се отделя от долната част на съда в помощта на помпи към събирателните резервоари Т1 и Т2. Сулфатният сапун се счита за UVCB вещество (вещество с непознат или променлив състав, продукт от сложни реакции или биологичен материал). Веществото се състои от смес от съставни части, които включват вода ~32%, натриеви соли на висши мастни и смолни киселини по ~25%, неутрални вещества (neutrals) ~7%, полимери и неголямо количество около 0.3% свързана сяра.Новото инвестиционно предложение ще даде възможност за по-пълно отделяне на сулфатния сапун и промишлената му употреба посредством включване в новата инсталация на:* допълнителен резервоар за сапуноотделяне от слабата черна луга;
* затворена, интегрирана към ВИС инсталация за производство на талово масло;

Таловото масло ще се получава във вискотехнологичен реактор, в който се извършва подкиселяване на сулфатния сапун със сярна киселина (96%-на) при окло 92-980С. В резултат се образуват три слоя – талово масло, лугова фракция от лигнин и целулозни влакна и т.нар. кисела вода /натриев бисулфит/, които ще се разделят с ценрофуга.Отделеното чрез центрофугата таловото масло ще се подава за сушене във вакуумен изпарител и кондензатор и след това ще постъпва в резервоар за съхранение.Луговата фракция и киселата вода ще се неутрализират чрез добавяне на силна бяла луга (регенериран химикал от съществуващия произвoдствен процес, чийто основен активен компонент е NaOH). Неутрализираната вода и твърди включения ще се връщат в съществуващия технологичен процес на изпарение на лугата във ВИС и възстановяване загубите на сяра.Отделените от процеса отпадъчни газове ще се очистват в мокър скрубер. Полученият кондензат ще бъде включен в съществуващата стрипер колона за разделяне и връщане в технологичната схема на очистване.Некондензиралите разредени газове, от скрубера и резервоара за съхранение ще се включат в изградената съществуваща система за улавяне и изгарянето им в СРКА.Tаловото масло се счита за UVCB вещество (вещество с непознат или променлив състав, продукт от сложни реакции или биологичен материал). Представлява тъмна маслена течност с 26–42% смолни киселини (представени от абиетинова киселина, изопимарова киселина (IPA) и дехидроабиетинова киселина (DHA)), 36–48% мастни киселини (напр. линолова киселина) и 10–38 % неутрални съединения (представени от β-ситостерол, абиетинол и абиетинал) (Huibers 2000). Променливостта на състава и добивът на продукта се дължат както на използваните дървесни видове, така и на условията на процеса на изваряване.В резултат от изпълнението на инвестиционното предложение:* Капацитетът на инсталацията не се променя;
* Подобрява се качеството на сапуноотделянето;
* Намалява се количеството изгорен сапун в СРКА;
* Добива се вторичен продукт талово масло 20-40кг/т целулоза;

*Обща използвана площ:* ще се използва съществуващата площадка на ВИС, като площта на новите съоръжения ще бъде около 200 m2 .Не се налага изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища, газопровод, електропороводи и др.), освен връзки за интегриране към системата на ВИС и СРКА.Не са предвидени изкопни работи, освен за фундамента на конструкцията около 300 m3. Всички новомонтирани резервоари ще бъдат оборудвани с обваловка, шахта и помпа за връщане на разлив в системата.Няма да се използва взрив.*3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:*Изпълнението на инвестиционното предложение /ИП/ е изцяло в рамките на работната площадка на „Монди Стамболийски” ЕАД. В обхвата на въздействие на ИП не попадат съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности, извършвани от други лица.Орган по одобряване на инвестиционното предложение по реда на специален закон – МОСВ/РИОСВ и ИАОС.*4. Местоположение:**(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура).*Предвижда се ИП да се реализира на работната площадка на завода, източно от ВИС, като площта на новите съоръжения ще бъде около 200 m2.Работната площадка на "Монди Стамболийски" ЕАД е разположени в западната индустриална зона, с административен адрес: ул. "Заводска"№ 1 в:* границите на УПИ І 519;
* землището на гр. Стамболийски(ЕКАТТЕ 51980);
* Община Стамболийски;
* Област Пловдив;
* Южен централен регион на Република България,

собственост на „Монди Пекиджинг Пейпър Б.В.“.Най-близката жилищна зона е разположена източно, на ~1500 метра от производствения корпус, предмет на ИП. Площадката не се намира в близост и не засяга защитени територии за опазване на обектите на културното наследство. По отношение на обектите от Националната екологична мрежа, площадката е в близост до:* защитена зона "Река Въча-Тракия", код BG 0000424;
* защитена зона "Бесапарски ридове", код BG 0002057;
* защитена зона "Марица-Пловдив", код BG 0002087;
* защитена зона "Река Марица", код BG 0000578.

Тези защитени зони не попадат в Приложение№1 на Директива 92/43/ЕИО за опазване на естествените местообитания и на дивите флора и фауна, и Приложение№1 и №3 на Закона за биологичното разнообразие, ДВ бр.77/2002г., посл.изм. ДВ бр.98/2018г.Изпълнението на инвестиционното предложение не засяга пряко или косвено находища и местообитания на редки или ендемични растителни и животински видове.Инвестиционното намерение не включва изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна мрежа. Не се очаква трансгранично въздействие.*5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:**(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови).*Изпълнението на инвестиционното предложение не е свързано с разход на вода извън разрешените понастоящем количества. Разходът на вода остава в границите на разрешения добив, в съответствие с издадените от БДИБР-Пловдив разрешителни за водовземане от съществуващи съоръжения.Няма необходимост от изграждане на нови съоръжения за водовземане от повърхностни или подземни води.ИП не предвижда ново строителство, изискващо употребата на съществени по количество природни ресурси. Сградата ще бъде сглобяема метална конструкция с фасадни изолационни панели.*6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:*Не се очаква отделянето на приоритетни и/или опасни вещества от списъка на Приложение1 и Приложение2 на Наредба за стандарти за качеството на околната среда за приоритетни вещества и някои други замърсители, ДВ бр.88/2010г., посл.изм. ДВ бр.97/11.12.2015г., при които се осъществява или е възможен контакт с води.7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:Не се очаква отделянето на вредни вещества във въздуха. Всички отделяни некондензирани газове от реактора за изваряване и съхранение на талово масло са включени в изградена вече система за улавянето и изгарянето им в СРКА.Ще се спазят нормите за TRS емисии от СРКА, съгласно КР№ 123-Н2/2020г. 8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:ИП не е свързано с генерирането на отпадъци при експлоатация на съоръжението. *9. Отпадъчни води:*(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция / съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система / повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)Не се очаква изменение на дебита и годишното количество ХПК на отпадъчните води. Ще се използва изградената канализация за отпадъчни води, свързана със собствената Биологична пречиствателна станция.*10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:*(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)Има попълнено Уведомление за класификация на предприятие и/или съоръжение с нисък или висок рисков потенциал, съгласно Приложение№1 към чл.5, ал.1 и ал.2 *на Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях, ДВ бр.5/19.01.2016г., посл.изм. ДВ бр.67/2019г.,* съгласно което предприятието не се класифицира като предприятие с нисък или висок риск на опасност при големи аварии.С реализацията на инвестиционното предложение настъпва промяна в количеството и начина на съхранение на алкалните луги и сярна киселина.Ще се монтират нови резервоари за сапуноотделяне, талово масло, както и технологичното оборудване на таловия цех.Количеството на използваната сярна киселина ще се увеличи съответно с 860 тона/год. количеството на съхраняваната на обекта сярна киселина ще се увеличи средно с 20 тона.Всички новомонтирани резервоари ще бъдат оборудвани с оваловка, шахта и помпа за връщане на разлив в системата.Таловото масло (CAS RN 8002-26-4 / EC 232-304-6) е регистрирано съгласно регистрацията, оценката и разрешаването на химикали на Европейския съюз (REACH).Съгласно класификацията и етикетирането на ECHA, таловото масло е класифицирано без опасности, но може да причини алергична кожна реакция.Алкалните луги, сулфатният сапун, таловото масло и сярната киселина не попадат в част 1 и част 2 на Приложение №3 на ЗООС, поради което с реализацията на ИП не настъпва промяна в класификацията на предприятието.І. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС и във връзка с условие 7.4. на КР№123-Н2/2020г. Прилагам:1. Документ, доказващ обявяването на предложението на интернет страницата на Възложителя, ако има такава, чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин – инфомационни монитори в завода;2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за иницииране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.Попълнена информация по Приложение№5 към чл.4, ал.1 на наредбата за ОВОС;3. Други документи по преценка на уведомителя:3.1. картен материал, схема, снимков материал, актуална скица на имота и др. в подходящ мащаб: – скица на поземлен имот №15-209341/29.02.2020г.;* фиг.1 Схема на сапуноотделяне и производство на талово масло;
* схема с местоположение на ИП;

4. Електронен носител - 1 бр.

|  |  |
| --- | --- |
| Дата: 26.10.2021г. | Уведомител:  Прокурист *(подпис)* |
|  |  |

 |
|  |