

## РЕШЕНИЕ № СЗ - 27 - ПР/2015 г.

### за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС) чл. 31 ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 2 ал. 1, т. 1, чл. 4, чл. 40 ал. 3 и ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС), представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС и представено становище от Регионална здравна инспекция гр. Стара Загора.

### РЕШИХ

**да не се извършва** оценка на въздействието върху околната среда за и оценка на съвместимост с предмета и целите на опазване в защитените зони за

**инвестиционно предложение** Изграждане на инсталация за производство на карбамид-формалдехидна смола с капацитет 43 800 тона смола годишно и монтиране на парогенератор на природен газ с проектна мощност 6,55 Мвт в УПИ III-503 кв. 76 по плана на с. Горно Сахране, общ. Павел баня, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

**възложител** „Кастамону България“ АД, с. Горно Сахране, общ. Павел баня, ул. Шипченска епопея № 24.

### МОТИВИ:

#### I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

Инвестиционното предложение предвижда Изграждане на инсталация за производство на карбамид-формалдехидна смола с капацитет 43 800 тона смола годишно и монтиране на парогенератор на природен газ с проектна мощност 6,55 Мвт. За изграждане на инсталация за производство на карбамид-формалдехидна смола в УПИ III-503 кв. 76 по плана на с. Горно Сахране, общ. Павел баня е проведена процедура за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС и е издадено и влязло в сила Решение № СЗ-73-ПР/2014 год. на Директора на РИОСВ Стара Загора. На оценка е подложена инсталация за производство на карбамид-формалдехидна смола с капацитет 20 000 т/год. смола. След извършване на прединвестиционни проучвания, възложителят увеличава капацитета на инсталацията на 43 800 тона смола годишно и предвижда монтирането на парогенератор с проектна мощност 6,55 Мвт, с гориво природен газ, за осигуряване на пара за инсталацията. Предвидената промяна в капацитета на инсталацията и монтирането на парогенератор представлява изменение на инвестиционното предложение, което може да доведе до значително отрицателно въздействие върху околната среда и на основание чл. 93, ал.1, т. 2 от ЗООС следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС. Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда Изграждане на инсталация за производство на карбамид-формалдехидна смола с капацитет 43 800 тона смола годишно и монтиране на парогенератор на природен газ с проектна мощност 6,55 Мвт в УПИ III-503 кв. 76 по плана на с. Горно Сахране, общ. Павел баня. Основната дейност на възложителя е производството на плочи от дървесни частици-ПДЧ, като част от тях са ламинирани.

Като суровини за производството се използват широколистна, иглолистна, обла дървесина и дървесни отпадъци от първична преработка на дървесина в това число изрезки, стърготина, талаш. На същата площадка, на незастроена площ от около 5 декара, дружеството планира да построи и пусне в експлоатация нова инсталация за производство на карбамид-формалдехидна смола - КФС. Производството на инсталацията, ще бъде за задоволяване само на собствени нужди. Произведената смола ще се подава директно от инсталацията в отделението за подготовка от линията за производство на ПДЧ. Към смолата в това отделение се добавят вещества, които подобряват лепилните и качества. Основните химични вещества, които ще се използват са воден разтвор на формалдехид (формалин) и сух карбамид. Тези вещества и допълнителните други, ще се получават от фирми производители. Производственият процес е поликондензация. Основните химични вещества необходими за производството ще постъпват в реактори от вместимости за временно съхранение. Свързването на формалина с карбамида ще се извършва при определени от технологията условия в реакторите. Там ще постъпват и останалите добавки, осигуряващи производството на смолата. Цялата производствена инсталация ще е една затворена система, която няма да допуска пряко въздействие от извършващите се в нея процеси, върху компонентите на околната среда.

Технологичната линия за производство на карбамид формалдехидна смола (КФС), която ще се разположи на площадката ще се състои от следните компоненти:

- резервоар за натриев хидроксид (натриева основа) и помпи;
- резервоари за карбамид-формалдехидна смола и помпи;
- резервоари за формалин с обща вместимост не по-голяма от 200тона и помпи;
- резервна бака и помпи;
- склад за карбамид в насипно състояние;
- резервоар за деминерализирана вода и помпи;
- резервоар за вода и помпи;
- резервоар за дестилирана вода и помпи;
- резервоар за сурова вода и помпи;
- реактори за карбамид - формалдехидна смола;
- съоръжение за подготовка на водата за технологичния процес;
- съоръжения за охлаждане на реакторите;
- съоръжение за подгряване на реакторите;
- топлообменник;
- транспортъори;
- пречиствателно съоръжение;
- управление и автоматизация;
- лабораторни и контролно измервателни уреди;

Резервоарите и другите вместимости изпълняват ролята на буферен склад осигуряващ непрекъснатост на технологичния процес.

Допълнителните, спомагателни и поддържащи дейности, които ще обезпечават планираното производство са - доставяне на формалин чрез цистерни от фирми производители; доставяне на карбамид в насипно състояние от фирми производители; доставяне на други вещества, стимулиращи и регулиращи производствения процес от фирми производители; доставяне на топлинна енергия от собствен действащ топлинен източник; отнемане на остатъчна топлина генерирана при поликондензацията чрез система за охлаждане; Топлоносителите ще са термично масло и вода. Движението на топлоносителите ще става по следната схема: - термичното масло загрято в топлообменника на собствен топлинен източник, ще отдава топлината си на вода, която ще се превръща в пара, затопляща реакторите без да влиза в контакт със съдържащите се в тях химични вещества. Отработената водна пара ще се кондензира в течна фаза за следващо използване; - подаваната вода към реакторите без да влиза в контакт със съдържащите се в тях химични вещества, ще отнема излишната топлина от поликондензацията и преминавайки през охлаждаща система отново ще извършва същия процес в затворен цикъл. Загубите при охлаждането ще се компенсират със свежа вода от промишленото водоснабдяване на дружеството.

Термичното масло, което приема топлина от топлообменника, и я отдава по посоченото предназначение ще се движи в затворен цикъл. Посочената технологична линия и енергийната

инсталацията ще бъдат оборудвани със системи за намаляване въздействието върху работната и околната среда, системи за автоматизиран контрол на параметрите осигуряващи наложените технологии и системи намаляващи рискът от производствени аварии. Капацитетът на инсталацията ще бъде до 43 800 тона годишно карбамид-формалдехидна смола, готова за влагане в производствения процес. За производството дружеството ще използва патентовано изобретение (метод за синтез на КФС № 66120 В1) (НДНТ), отнасящо се до метод за получаване на висококачествени карбамид - формалдехидни смоли, намиращи приложение в дървопреработвателната промишленост. Основните съставки, които ще се използват са воден разтвор на формалдехид (формалин) и сух карбамид. Производственият процес е поликондензация. Съставките ще се получават от други заводи производители. За осигуряване на непрекъснат производствен процес ще се поддържат и временно съхраняват следните количества основни суровини - насипен карбамид в подходящ склад в количество за пет денонощия и формалин в резервоари в максимално количество за три денонощия под 200 тона. В съответствие с представената схема ще се извършват следните процеси – Формалин с температура 35 – 40° С се зарежда примерно в два броя реактори, снабдени с бъркалки, термометър и нагревател, след което при включени бъркалки, формалинът се неутрализира с 8 – 10 % разтвор на натриева основа. Към подготвения разтвор се прибавя сух карбамид (урея), уротропин и други до получаване на желаното рН. Получената реакционна смес се подгръва с пара получена от затоплена с термично масло вода чрез водна риза, до достигане на температура 92° С, В резултат на екзотермичността на процеса, температурата достига 94 – 95° С и се поддържа така при извършваща се начална поликондензация до установяване на хидрофобност. При установяване образуването на добре забележим “облак”, поликондензацията се прекратява чрез прибавяне на основа до достигане на рН на средата 7,0 - 9,0. Вискозитетът се контролира с вискозиметър и показва кога е приключил първия етап на поликондензацията.

Получената реакционна смес се охлажда до 70 - 85° С с вода и към нея се прибавя сух карбамид. След завършване на втория етап на поликондензация реакционната смес се концентрира чрез вакуумиране до съдържание на сухо вещество 60 - 64 % . При вакуумирането в реакторите се получава течност наречена „соков кондензат“. Към получената реакционна маса се добавят сух карбамид и нишесте или друг полизахарид.. Вакуумирането продължава до достигане съдържание на сухо вещество в смолата 67,5 – 68,5 %. Получената по описания начин карбамид – формалдехидна смола се стабилизира чрез прибавянето на боракс или друг пълнител. Тя се прехвърля в резервоар за съхранение, снабден с водна риза и бъркалка, където се поддържа температура до 20 – 25° С. За водната пара, след като е загряла реакционната смес има два варианта - директно изпускане в атмосферата или преминаване през топлообменник, кондензиране и използването и за други цели. Водата за охлаждане на реакторите се движи в затворен цикъл през топлообменник, като се използва многократно. „Соковият кондензат“ ще се подава в лепилната кухня на цеха за производство на ПДЧ или ще се транспортира обратно за обогатяване във фирмата производител на формалин. Парите от реакторите, отделящи се от реакцията между формалина и уреята, преминавайки през топлообменник се кондензират и връщат отново във реакторите. Всички описани процеси при производството на карбамид - формалдехидната смола се извършват в затворена система, която при работа не позволява пряко въздействие върху околната среда. Предимствата на метода, съгласно изобретението, са получаването на карбамид-формалдехидна смола с ниско съдържание на свободен формалдехид, добра разтворимост във вода и висока реактивоспособност. В тази връзка е направен извод, че промяната в обема и мащабността на инвестиционното предложение не са големи и реализацията му ще окаже незначително въздействие върху околната среда.

Разглежданата площадка за реализация на инвестиционното предложение има връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. Предвижданата дейност ще се осъществи на експлоатационната площадка на дружеството, за която има одобрен подробен устройствен план, разрешение за ползване по процедурите на ЗУТ на действащия цех за производство на плочи от дървесни частици, потвърдено с удостоверение от РДНСК изх. № 142 / 10.03.2004г. за производство на плочи от дървесни частици - ПДЧ. Посочените документи за площадката са и основание на предварително формулирана от общинските органи, зона за промишлени и складови дейности, която е част от общ устройствен план. Преди осъществяване на проекта ще се извършат промени в подробния устройствен план на площадката, очертаващи бъдещото строителство. Инсталацията за

производство на карбамид-формалдехидна смола ще е дейност, подпомагаща производството на плочи от дървесни частици и в същност ще стане част от линията за производство на ПДЧ, тъй като произвежданият от нея продукт ще се транспортира директно и непрекъснато към производствената линия. Това разширение на производствената дейност не води до увеличаване на въздействието на инвестиционното предложение и съществуващата дейност върху околната среда или т.нар. кумулиране с други предложения.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на Изграждане на инсталация за производство на карбамид-формалдехидна смола с капацитет 43 800 тона смола годишно и монтиране на парогенератор на природен газ с проектна мощност 6,55 Мвт и не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района.

Експлоатацията на реализираното инвестиционно предложение не води до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци, не е свързана с дейности, отделящи замърсени отпадъчни води. Експлоатацията на инсталацията не е свързана с емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух. При реализацията на инвестиционното предложение ще се образуват определени количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от общината.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда. Не се очакват организирани и неорганизиран емисии в атмосферния въздух, тъй като химичния процес протича в затворена система, която няма контакт с околната среда. От производствената дейност не се образуват отпадъчни води. Единствено при промиване на инсталацията ще има отпадъчни води, които ще бъдат около 40 куб.м. Те ще се пречистват в пречиствателен модул и ще се заустват в р. Габровница в съответствие с разрешителното за заустване и при достигане на поставените индивидуални емисионни ограничения. Битово-фекалните води се заустват в съществуващата площадкова канализация и ще се заустват в р. Габровница след пречистване в ЛПСОВ, заедно с отпадъчните води от основното производство. Характерът на инвестиционното предложение ще предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда при строителството, свързано с шумово натоварване на площадката от работата на машините. То ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район – работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на с. Горно Сахране, общ. Павел баня, растителния и животинския свят.

Известен риск от инциденти съществува при строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение, но при вземане на необходимите мерки, свързани със стриктното спазване на изискванията на безопасност на труда, те ще бъдат сведени до минимум.

## **II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:**

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в границите на съществуваща производствената площадка. Производствената площадка се намира в с. Горно Сахране, общ. Павел баня УПИ III-503 кв. 76 - експлоатационната площадка на „Кастамону България“ АД, която се намира на югоизточния край на селото. На съществуващата площадка в североизточната част, на площ от около 5 декара ще бъде изградена инсталацията за производство на карбамид-формалдехидна смола. Няма да е необходима промяна на предназначението на земята. За временни дейности по време на строителството няма да бъдат необходими площи, извън тези на инвестиционното предложение. Качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати.

## **III. Способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:**

Представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС описва биологичното разнообразие в района и защитените територии. Около площадките няма обявени защитени природни територии по Закона за защитените територии, което изключва възможността за въздействие на инвестиционното предложение. Разглежданите площадки не засягат и потенциални защитени зони от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Най-близко разположената зона е „Централен Балкан - буфер” с код BG 0001493, предназначена за опазване на местообитанията.

Според извършената оценка за съвместимост реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху предмета и целите на защита в защитената зона, която цели дългосрочно опазване на биологичното разнообразие. Не се засягат ключови елементи от защитената зона. Предвид характера, местоположението и начина на реализиране на ИП не би попречило или увредило по никакъв начин приоритетни местообитания и видове предмет на опазване в защитените зони от мрежата Натура 2000. До площадката на обекта има съществуващи пътища и не е необходима тяхната промяна или изграждане на нови пътища. Инвестиционното предложение не генерира отпадъци или емисии, които при експлоатацията могат да увредят съседни местообитания или популации на защитени видове. Това води до извода, че екосистемите в естествената околна среда на защитените със закон територии и местообитания, планинските и гористите местности, районите в които нормите за качеството на околната среда са нарушени, силно урбанизираните територии, защитените територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, териториите и/или зоните и обектите със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма да бъдат засегнати и екосистемата ще асимилира реализираното инвестиционно предложение.

**IV. Характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:**

Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение е ограничен и локален в рамките на разглеждания имот.

Съгласно становище на РЗИ гр. Стара Загора с изх. № ВП-ЗК-9/19.01.2015 г. при реализацията на инвестиционното предложение не се очаква риск за човешкото здраве. Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като площадките са отдалечени от границата на Република България. Въздействието в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъде ограничено в рамките на разглеждания терен. Въздействието ще бъде дълготрайно, тъй като ландшафта се променя трайно и въздействието от естетическа гледна точка е субективно. Продължителността на въздействието съвпада с продължителността на експлоатация на инсталацията и е обратимо.

**V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:**

Възложителят е уведомил за намерението си общ. Павел баня, с. Горно Сахране и засегнатото население. Не са депозирани мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

**VI. Прилагането на най-добрите налични техники е потвърдено от Изпълнителната агенция по околна среда въз основа на документацията по чл. 99а, ал. 1 от ЗООС, поради следното:**

- представени са данни за консумацията на вода за единица продукт и разхода на електрическа енергия, използване на суровини и употребата на опасни вещества; представени са данни за количеството и вида на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух както и данни за годишните емисии, представени са мерки за ограничаване на неорганизираните емисии на прахообразни вещества; посочена е

информация за начина на третиране на отпадъчните води чрез оборотно използване, не се предвижда заустване на допълнително количество отпадъчни води ; посочени са количествата и видовете отпадъци, които ще се образуват на територията на площадката след реализиране на инвестиционното предложение;

- представена е информация за всички параметри на прилаганата техника, която може да послужи за формулиране на условия в комплексното разрешително.

#### **VII. При спазване на следните условия:**

- На основание чл. 103, ал. 1 от ЗООС да се подаде уведомление до Министъра на околната среда и водите с цел класифициране на предприятието и/или съоръжението с нисък или висок рисков потенциал и прилагането на изискванията на Глава Седма, раздел I на ЗООС, тъй като съхранението на формалдехид е включено в Приложение № 3 на ЗООС. Формата и съдържанието на уведомлението са определени в Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях.
- Да се подаде заявление за издаване на Комплексно разрешително, тъй като Инсталацията за производство на карбамид-формалдехидна смола е в обхвата на приложение № 4 на ЗООС – т. 4.1 Инсталации за производство на органични химични вещества, буква „з“ пластмаси (полимери, синтетични влакна и влакна на целулозна основа) и тази дейност се разрешава след издаване на Комплексно разрешително според разпоредбите на Глава Седма, Раздел II на ЗООС. **Комплексното разрешително е задължително за въвеждане в експлоатация на инсталацията.** Компетентен орган за издаване, отказ, преразглеждане, изменение, актуализиране и отмяна на Комплексните разрешителни е Изпълнителният директор на Изпълнителната агенция по околната среда.

**На основание чл. 93, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.**

**При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ, гр. Стара Загора, до 14 дни от настъпването им.**

**Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - Стара Загора в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.**

Дата: 24.02.2015 год.

**РУМЯНА ДИМИТРОВА**

*И.Д. Директор на РИОСВ-Стара Загора*

*/Съгл. Заповед № РД-983/22.12.2014 г.*

*на Министъра на околната среда и водите /*