



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Плевен

РЕШЕНИЕ № ПН.30...ПР / 2020 г. ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИЗВЪРШВАНЕ НА ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 6 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал.1 и чл. 8, ал. 1 от *Наредбата и 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. 40, ал. 4 във връзка с ал. 3 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) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал.1 и 2 от Наредбата за ОС и получено становище на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – гр. Плевен.

РЕШИХ:

да се извърши оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) за инвестиционно предложение “Изграждане на линия за производство на сурово слънчогледово масло в сграда, в поземлен имот с идентификатор 56722.652.405.2 (УПИ VII), кв. 617 по плана на гр. Плевен, обл. Плевен”, **което има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда.**

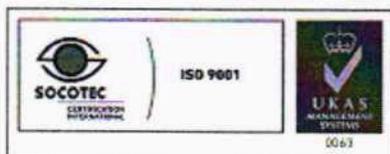
местоположение: промишлена сграда с идентификатор 56722.652.405.2 (УПИ VII), кв. 617 по плана на гр. Плевен, обл. Плевен.

Възложител: „Топлофикация - Плевен“ ЕАД, ЕИК: 114005624, ул. „Източна индустриална зона“ № 128, град Плевен, общ. Плевен, обл. Плевен, с управител инж. Йордан Василев

Характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда изграждане на линия за сурово слънчогледово масло, в промишлена сграда (собствено хале) № 56722.652.405.2 с площ 661 кв.м. Линията ще произвежда сурово филтрирано слънчогледово масло с капацитет на преработка до 40 (четиридесет) тона слънчогледово семе за денонощие. Не се предвижда рафиниране на суровото масло. Не се предвижда използването на екстракция на остатъчният продукт след пресоването. Продуктите от преработката на слънчогледовото семе ще бъдат сурово филтрирано слънчогледово масло (нехранителен продукт), къспе с остатъчна масленост до 10 % и люспи от слънчогледовото семе. Основните съоръжения от които ще се изгради линията са:

- Разтоварище за прием на семена, състоящо се от три броя силози. Два броя по 160 куб.м. за прием на слънчогледовото семе и един брой 160 куб.м. за складиране на люспа.
- Машина за първична обработка на семената – лющилка – един брой.



- Валцова мелница – един брой.
- Пекачи – два броя.
- Шнекова преса – два броя.
- Филтри тип „Ниагара” – два броя.
- Цистерни за съхраняване на готовата продукция сурово слънчогледово масло – два броя по 10 куб.м. всяка.
- Транспорт (елеватори, шнекове, редлери).

ИП предвижда разтоварище за прием на маслодайни семена, последващо изграждане на елеватор за транспортиране и приемане на маслодайните семена към изградени два броя силози за съхранение. Силозите за съхранение ще бъдат разположени външно на сградата и ще се запълват със семена посредством монтиран шнек във високата част на силозите, захранващ се от елеватора до разтоварището. Силозите са снабдени със система захранваща ги с хладен въздух, за да се обдухват при необходимост, с цел избягване на samozапалване и унищожаване на семената за съхранение в тях. Движението на маслодайните семена от силозите за съхранение към машините и съоръженията за последваща обработка става чрез шнек намиращ се под всеки силоз и транспортиращ семената към елеватора на разтоварището. Семената чрез елеватора на разтоварището попадат в приемен бункер поддържащ необходими количества семена според капацитета на машините за преработка. От бункера за прием на семена, семената попадат в първичната машина за обработка, комбинирана машина за олючване на семена, отделяне на ядката чрез ситова система, отделяне на чужди тела, отделяне на люспата чрез смукателна система, отвеждаща люспата и чужди частици с теглото на люспата към циклон, в който става отделяне на люспата от въздуха и попадането им в бункер (силоз) за съхранение преди извозване за по-нататъчна обработка. Чуждите частици различни от семената но по-тежки от люспата попадат след ситова система в отделение за отсевки откъдето се почистват или извърлят към място за съхранение преди извозването им за последваща обработка. Почистените семена и около 50 % от люспата (необходима за правилното пресоване) попада в бункер, от където чрез елеватор се подава за последваща подготовка (смилање) към валцова мелница. Преминавайки през мелницата семената се натрошават до частици с големина 1,5/2 мм., необходими за да се извлече маслото. Така смлени семената попадат в бункер, от който чрез елеватор се подават за последваща обработка преди пресоване, а именно чрез шнек, разположен над пекачите семената попадат в най – горния етаж на пекача, където става нагриване на семената до 110/115 °С за да се намали гъстотата на маслото и да се подобри неговото извличане. Така нагрети семената до необходимата технологична температура попадат в шнековата преса за изстискване. В пресата се извършва извличането на растителното масло от семената посредством налягането и притискането на семената към ламелните пластини, през които изтича маслото, а остатъка кюспе излиза от пресата покрай притискащият конус създаващ необходимото по технология налягане. Излязлото кюспе от пресата посредством транспортни шнекове и елеватори се отправя към склада за съхранение и извозване за последваща употреба. Извлеченото растително масло попада в предварително подгрятата цистерна (с парна риза), за да се поддържа температура не по – малка от 80 °С и се подава за окончателно филтруване на финни частици във филтри тип „Ниагара” – два броя (един в работа и един в резерв). Филтруваното масло отива за съхранение към наличните два броя цистерни. Извлечените утайки предварително изсушени във филтъра се прибавят към кюспето (изсушаването става посредством сгъстен въздух).

Предвидените строителни дейности по време на реализирането на ИП включват единствено изграждане на фундаменти на оборудването. Изкопните работи за стъпките на силозите ще са до дълбочина 1,5 метра. В халето където ще е разположена линията фундаментите ще са разположени върху съществуващ бетонов под. Не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Обектът е електроснабден и водоснабден с питейна вода. За процеса на производство ще се използва водна пара от „Топлофикация Плевен” ЕАД. За целите на ИП ще се използва вода за питейно – битови нужди. При експлоатацията ще се генерират битови отпадъчни води, които ще се заустват в канализацията на площадката, чрез съществуващо канализационно отклонение.

ИП не попада в границите на защитена зона по смисъла на чл.5 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). Имотът, предмет на ИП, не попадат в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Най – близко разположени са защитени зони:

- “Студенец” BG0000240, за опазване на природни местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка на защитените зони, приети с Решение № 122/2007 г. на Министерски съвет (обн. ДВ, бр. 21/2007 г.);

- “Студенец” BG0000240, за опазване на дивите птици, обявена със зап. № РД-800/04.11.2008 г. на МОСВ (ДВ бр.105/09.12.2008) и изменена със зап. № РД-67/28.01.2013 г. на МОСВ (ДВ бр. 10/2013 г.).

Инвестиционното предложение “Изграждане на линия за производство на сурово слънчогледово масло в поземлен имот с идентификатор 56722.652.405.2 (УПИ VII), кв. 617 по плана на гр. Плевен, обл. Плевен”, попада в обхвата т. 7, буква “а” – производство на растителни и животински масла и мазнини от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1 т. 1 и 2 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС, ДВ бр.12/2017 г.).

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от Закона за биологично разнообразие и съгласно чл. 2, ал. 1, от Наредбата за ОС инвестиционното предложение подлежи на процедура по оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (ДВ бр. 73/2007г).

След преглед на представената информация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която **ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони “Студенец” BG0000240 и “Студенец” BG0000240 и може да бъде съгласувано.**

МОТИВИ

I. Характеристики на инвестиционното предложение (размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост; взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; използване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; генериране на отпадъци; замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение, включително причинени от изменението на климата, в съответствие с научните познания; рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от доп. разпоредби на Закона за здравето).

1. Експлоатацията на предложената линия за производство на сурово филтрирано слънчогледово масло включва дейности и съоръжения, представляващи източници на емисии на замърсители (прах и интензивни миризми) в атмосферния въздух, както следва:

Източници на прах:

- мобилно преместваемо разтоварище от полузакрит тип с капацитет до 40 тона в денонощие, предназначено да обслужва и двата силоза за сурово слънчогледово семе. Съгласно информацията от възложителя, съоръжението ще представлява приемателен бункер във формата на обърната пирамида, в който доставеното с товарно МПС тип „гондола“ слънчогледово семе ще се разтоварва с дебит 25 t/h, равен на капацитета на елеватора, прехвърлящ суровината в силоза. Предвидено е изграждане на „шапка“ над бункера, която го свързва с циклонен сепаратор за отделяне на прахови частици;

- комбинирана машина за първична обработка: олющване на семената, отделяне на ядката чрез система от сита, отделяне на люспата и на чужди тела чрез смукателна система и отвеждането им към циклон;

- вентилационни системи към 2 бр. силози за сурово слънчогледово семе и 1 бр. силоз за слънчогледова люспа;

- транспортни съоръжения (елеватори, шнекове, редлери);
- товарно/разтоварни дейности на суровини, продукция и отпадъци, на производствената площадка.

Източници на специфични интензивни миризми:

- процесите на нагриване и пресоване на слънчогледово семе, филтруване на извлеченото растително масло и сушене на извлечените утайки;
- съоръженията за транспортиране на отделеното къспе към склада за съхранение;
- вентилационните потоци от склада за съхранение на къспе;
- товарни дейности във връзка с транспортиране на отпадъка къспе за предаване.

2. Организираните източници на прах в атмосферния въздух са 2 бр. изпусकाщи устройства (ИУ), с пречиствателни съоръжения тип „циклон“ с ефективност на пречистване 70 - 80%, съгласно представеното от възложителя математическо моделиране на разпространението на емисиите на замърсители в приземния въздух от реализирането на инвестиционното предложение:

- към почистваща машина и везна: ИУ с височина 14 m, диаметър 0,6 m и дебит 6000 Nm³/h;
- към машината за лющене и обелване: ИУ с височина 14 m, диаметър 0,6 m и дебит 8000 Nm³/h.

Представената оценка не показва превишения на нормите за качество на атмосферния въздух (КАВ) по показател ФПЧ₁₀ от дейността на посочените организирани източници, но съдържа съществени непълноти:

- Не е доказано заложеното във входните данни на оценката спазване на НДЕ за прах по чл.11, т.1 от Наредба №1/27.06.2005г. (20 mg/Nm³), относно емисиите от предвидените 2 бр. изпусकाщи устройства;
- Не е взето предвид регионалното фоново ниво за показател ФПЧ₁₀, съгласно действащата общинска програма за постигане на нормите за КАВ в гр. Плевен по чл. 27 от Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ);
- Не е представена информация за очакваната максимална еднократна концентрация на ФПЧ₁₀ при най-неблагоприятни метеорологични условия;
- Не е отчетено влиянието на източниците на неорганизираните (разсредоточени) емисии на площадката: от открити/полузакрити товаро-разтоварни и транспортни съоръжения, от вентилационни отвори на складове и силози и др. върху нивата на ФПЧ₁₀.
- Не е отчетен кумулативния ефект от линейни източници (интензивния автомобилен трафик по прилежащите улици) върху нивата на ФПЧ₁₀.

3. Предвидените пречиствателни съоръжения са основно за отстраняване на прахови частици. Липсват съоръжения и/или мерки за ограничаване разпространението на интензивни миризми. Необходимо е извършване на анализ за установяване необходимата степен на пречистване на изходящите производствени и вентилационни потоци, носители на емисии, с цел да се предвидят ефективни съоръжения и/или мерки за предотвратяването или ограничаването им.

4. Необходимо е да се изготви коректна и пълна експертна моделна оценка на разпространението на емисиите от всички източници (организираните и неорганизираните, с отчитане на кумулативния ефект и регионалните фонове нива), както и на очакваните максимални нива на замърсители в урбанизираната територия на гр. Плевен.

II. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание (съществуващо и одобрено земеползване; относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства /включително почва, земни недра, вода и биологично разнообразие/ в района и неговите подпочвени пластове; абсорбиционен капацитет на природната среда, като се вземат предвид: мочурища, крайречни области, речни устия; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; гъстонаселени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или

археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита).

1.Предложената площадка се намира в източната промишлена зона на гр. Плевен. Територията на града се характеризира с превишени норми за качество на атмосферния въздух (КАВ) по основен показател фини прахови частици (ФПЧ₁₀). В дългогодишен аспект са превишени средноденоношната и средногодишната норми за ФПЧ₁₀.

2.ИП ще се реализира в силно урбанизирана среда. Най-близо разположените жилищни сгради/зони са на разстояние около 130 m западно и 160 m южно от геометричния център на предложената площадка.

3.ИП ще се реализира в силно урбанизирана среда с нарушено качество на атмосферния въздух по показател ФПЧ₁₀.

4.Допълнителен риск от съществено замърсяване на атмосферния въздух в близките жилищни зони се очаква при аномални режими на работа, както и при инциденти, свързани със съхранението на суровини, продукти и отпадъци, които са лесно запалими и/или съдържат взривоопасен ограничен прах (слънчогледово семе, растително масло, слънчогледова люспа, къспе).

5.Необходима е задълбочена оценка на способността на естествения въздушен басейн да асимилира въздействието на новите организирани и неорганизиран източници на емисии.

III. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда във връзка с критериите по т. I и II по отношение на въздействието на инвестиционното предложение върху елементите по чл. 95, ал. 4 от ЗООС (*предвид: степента и пространствения обхват на въздействието /като географски район и брой на населението, които е вероятно да бъдат засегнати/; естеството на въздействието; трансграничния характер на въздействието; интензивността и комплексността на въздействието; вероятността за въздействие; очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието; комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможността за ефективно намаляване на въздействията*).

1.Предложената инсталация, във връзка с местоположението, характера и капацитета на дейностите и съпътстващите ги емисии, създава значителен риск, особено при неблагоприятни метеорологични условия и/или аномални режими на работа, от разпространение на прах и миризми и съществен дискомфорт за обитателите на близките жилищни зони.

2.Експлоатацията на предложената инсталация, при горепосочените характеристики създава риск от пряко и продължително отрицателно въздействие върху качеството на атмосферния въздух (КАВ) в урбанизирана територия (гр. Плевен) с превишени норми за КАВ по показатели ФПЧ₁₀ и ПАВ.

3.Необходимо е разработване и изпълнение на система от адекватни мерки за ограничаване и намаляване на въздействието върху качеството на атмосферния въздух.

4.Следва да бъдат разгледани възможни алтернативи за местоположението на инвестиционното предложение.

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1.Съгласно писмо изх. № ЕК-1579/21.04.2020г. Община Плевен е информирала обществеността за инвестиционното предложение със съобщение поставено на информационното табло и на интернет страницата на общината.

2.Община Плевен е осигурила обществен достъп, на информацията по Приложение № 2, като тя е била обявена в продължение на 14 дни за достъп и за изразяване на становища от заинтересовани лица.

3.В законоустановения срок няма постъпили становища/възражения/мнения и др. от засегнатата общественост (Съгласно писмо изх. № ЕК-1579/21.04.2020г. от Община Плевен), както и в РИОСВ – Плевен.

V. Изисквания към обхвата, обема и съдържанието на оценката:

1.Изработване на задание за обхват и съдържание на доклада по ОВОС по реда на чл. 10 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда – Наредба за ОВОС.

2.Изготвяне на доклад по ОВОС от колектив експерти с ръководител в съответствие със заданието по чл. 10 от Наредбата за ОВОС.

Решението се отнася само за конкретното инвестиционно предложение - "Изграждане на линия за производство на сурово слънчогледово масло в поземлен имот с идентификатор 56722.652.405.2 (УПИ VII), кв. 617 по плана на гр. Плевен, обл. Плевен", което е предмет на извършеното преценяване на необходимостта от ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда и Закона за биологичното разнообразие.

Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок от съобщаването му пред Административен съд – Плевен/или пред Министъра на околната среда и водите по реда на Административно-процесуалния кодекс.

ИНЖ. СТЕФАН ЦАНЕВ
Директор на РИОСВ-Плевен

Дата 22.10 /2020 г.