

Приложение № 2 към чл. 6 (Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.) на *Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (загл. Изм. – ДВ, бл. 3 от 2006 г.)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 064/ 895 205, 064/895 289, office@toplo-pleven.com

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

„Топлофикация Плевен“ ЕАД, гр. Плевен, ул. „Източна индустриална зона“ №128

2. Пълен пощенски адрес.

гр. Плевен 5800, ул. „Източна индустриална зона“ № 128

3. Телефон, факс и e-mail.

064/ 895 205, 064/895 289, office@toplo-pleven.com

4. Лице за контакти.

инж. Йордан Василев Василев – Изпълнителен Директор

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост

Инвестиционното намерение ще се осъществи в ПИ 56722.652.405.2 т.е. на територията на „Топлофикация Плевен“ ЕАД в собствено хале с площ 670м². Засегнатата площ се вижда на *Приложение 1*.

Предвижда се изграждането на линия за сухово слънчогледово масло с капацитет на преработка до 40 (четиридесет) тона слънчогледово семе в денонощие (24 часа). Линията ще произвежда сухово филтрирано слънчогледово масло - **нехранителен продукт**. Не се предвижда рафиниране на суховото масло. Не се предвижда използването на екстракция



на остатъчният продукт след пресоването. Продуктите от преработката на слънчогледовото семе ще бъдат сурово слънчогледово масло, кюспе 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 160m^3 за прием на слънчогледово семе и един брой 160m^3 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 10m^3 всяка.
- Транспорт (елеватори, шнекове, редлери)

Ще се изгради 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 *Приложение I* 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 обухват при необходимост с цел избягване на самозапалване 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 в 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 олющване на семената , 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 които става отделяне на люспата от въздуха и попадането им в бункер (силоз) за съхранение преди извозване за по-нататъшна обработка . Чуждите частици различни от семената но по тежки от люспата попадат след ситовата система в отделение за отсевки откъдето се почистват или изхвърлят към място за съхранение преди извозването им за последваща обработка . Почистените семена и



процент около 50 % от люспата / необходима за правилното пресоване / попада в бункер от където чрез елеватор се подава за последваща подготовка / смилане / към валцова мелница. Преминавайки през мелницата семената се натрошават до частици с големина 1.5/2 mm, необходими за да се извлече маслото. Така смлени семената попадат в бункер от които чрез елеватор се подават за последваща обработка преди пресоване , а именно чрез шнек, разположен над пекачите семената попадат в най - горният етаж на пекача където става нагряване на семената до 110/115 °C за да се намали гъстотата на маслото и да се подобри неговото извлечане / по голямото нагряване не увеличава извлечането на маслото, а влошава качеството на кюспето/. Така нагрети семената до необходимата технологична температура попадат в шнековата преса за изстискване . В пресата се извършила извлечането 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 притискащия 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 предварителна подгрята цистерна / с парна риза/ ,за да се поддържа температура не по малка от 80 °C и се подава за окончателно филtrуване на финни частици във филтри тип „Niagara“ – два броя (един в работа и един в резерв) . Филtrуваното масло отива за съхранение към наличните два броя цистерни. Извлечените утайки предварително изсушени във филтьра се прибавят към кюспето , изсушаването става посредством състен въздух / система от компресор и ресивер за съхранение на сух въздух./.

Всички продукти от преработката ще се реализират на свободния пазар.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

В случая ИП няма връзка с други инвестиционни предложения.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

По време на изграждането на линията за производство на сурово слънчогледово масло ще се използват единствено строителни материали за 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 добив на природни ресурси по време на строителството и през експлоатацията на обекта.



Обекта е водоснабден с питейна вода. Необходимото количество за технологичният процес е около 1л. на час.

За процеса на производство ще се използва водна пара от „Топлофикация Плевен“ ЕАД.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

С реализирането на ИП няма да се генерират отпадъци освен битови и битови отпадни води.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Реализирането на ИП не се очаква да доведе до замърсяване, вредно въздействие и дискомфорт на околната среда.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Реализирането на ИП няма да доведе до риск от големи аварии или бедствия свързани с него.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

Според факторите на жизнената среда

а) води, предназначени за питейно-битови нужди – не се очаква неблагоприятно въздействие.

б) води, предназначени за къпане – не се очаква неблагоприятно въздействие.

в) минерални води, предназначени за пиеене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди – не се очаква неблагоприятно въздействие.

г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – не се очаква неблагоприятно въздействие.

д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради – не се очаква неблагоприятно въздействие.

е) (изм. - ДВ, бр. 41 от 2009 г., в сила от 02.06.2009 г.) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии – не се очаква неблагоприятно въздействие.

ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение – не се очаква неблагоприятно въздействие.

з) курортни ресурси – не се очаква неблагоприятно въздействие.

и) въздух – не се очаква неблагоприятно въздействие.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Производственото хале е собственост на „Топлофикация Плевен“ ЕАД и се намира в непосредствена близост до площадката на Дружеството. Точните географски



координати на са N: 43° 25' 11,2", E: 24° 37' 30,7". Площта на площадката заедно с необходимата за временни действия по време на строителството е 1 000 м²

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Ще се изгради 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 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 обухват при необходимост с цел избягване на самозапалване 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 в 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 олющване на семената , 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 които става отделяне на люспата от въздуха и попадането им в бункер (силоз) за съхранение преди иззвозване за по-нататъшна обработка . Чуждите частици различни от семената но по тежки от люспата попадат след ситовата система в отделение за отсевки откъдето се почистват или изхвърлят към място за съхранение преди иззвозването им за последваща обработка . Почистените семена и процент около 50 % от люспата / необходима за правилното пресоване / попада в бункер от където чрез елеватор се подава за последваща подготовка / смилане / към валкова мелница. Пренинавайки 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 които чрез елеватор се подават за последваща обработка преди пресоване , а именно чрез шнек, разположен над пекачите семената попадат в най - горният етаж на пекача където става нагряване на семената до 110/115 °C за да се намали гъстотата на маслото и да се подобри неговото извлечане / по голямото нагряване не увеличава извлечането на маслото, а влошава качеството на кюспето/. Така нагрети семената до необходимата технологична температура попадат в шнековата преса за изстискване . В пресата се извършва извлечането 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 предварителна подгрята цистерна / с парна риза/ ,за да се подържа температура не по малка от 80 °C и се подава за окончателно филtrуване на финни частици във филтри тип „Ниагара“ – два броя (един в работа и един в резерв) . Филtrуваното масло отива за съхранение към наличните два броя цистерни. Извлечените утайки предварително изсушени във филтъра се прибавят към кюспето , изсушаването става посредством състен въздух / система от компресор и ресивер за съхранение на сух въздух./.

Всички продукти от преработката ще се реализират на свободния пазар.

Не се очаква наличие на опасни вещества.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

С реализирането на ИП няма да се промени съществуващата инфраструктура на територията на Дружеството или извън нея.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

Дейностите за реализиране на ИП са:

- Изработка на работен и технически проект
- Доставка и профилактика на оборудването
- Изграждане на фундаменти за оборудването
- Монтаж на оборудването в сградата
- Монтаж на оборудване извън сградата
- Наладка и въвеждане в експлоатация

6. Предлагани методи за строителство.

Строителството ще се състои единствено в изграждане на бетонни фундаменти в сградата и изграждане на стъпки за три броя силози извън сградата.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

В Плевенска област са налични много земеделски райони т.е. в близост е налична необходимата сировина за производството. Реализирането на ИП ще осигури допълнителен финансов поток за Дружеството и дългосрочни договори с местни производители на сировина (слънчогледово семе). Също така, поради непосредствената близост на площадката до „Топлофикиация Плевен“ ЕАД са налични всички енергийни ресурси необходими за производството. Не на последно място с реализирането на ИП ще се открият нови работни места.



8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Приложение 1

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

По границите на площадката не е налично земеползване.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

В зоната на реализиране на ИП няма чувствителни територии, санитарно – охранителни зони и водоизточници.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

С реализирането на ИП няма други свързани дейности.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

Съгласно представената в т. II,1,a) информация, с реализирането на ИП ще се произвежда **нехранителен продукт**, съответно не се изискват разрешения от други институции.

III. 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, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Реализирането на ИП няма да окаже влияние на съществуващо или одобрено земеползване.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Реализирането на ИП няма да окаже влияние на мочурища, крайречни области и речни устия.



3. крайбрежни зони и морска околнна среда;

Реализирането на ИП няма да окаже влияние на крайбрежни зони и морска околнна среда.

4. планински и горски райони;

Реализирането на ИП няма да окаже влияние на планински и горски райони .

5. защитени със закон територии;

Реализирането на ИП няма да окаже влияние на защитени със закон територии .

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Реализирането на ИП няма да окаже влияние на елементи от Националната екологична мрежа .

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

Реализирането на ИП няма да окаже влияние на ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност .

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Реализирането на ИП няма да окаже влияние на територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита .

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

С реализирането на ИП не се очаква въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.



С реализирането на ИП не се очаква въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от рисък от големи аварии и/или бедствия.

С реализирането на ИП не се очаква рисък от големи аварии или бедствия.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

С реализирането на ИП не се очаква пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително или отрицателно въздействие.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

С реализирането на ИП не се очаква въздействие.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

С реализирането на ИП не се очаква въздействие.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

С реализирането на ИП не се очаква въздействие.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

С реализирането на ИП не се очаква въздействие.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

С реализирането на ИП не се очаква въздействие.

10. Трансграничният характер на въздействието.

С реализирането на ИП не се очаква трансгранично въздействие

10. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

С реализирането на ИП не се очакват отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.



V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Приложение 3

Приложения:

Приложение 1 – Отстояния на най- близките обекти подлежащи на здравна защита.

Приложение 2 – АС заснемане и комбинирана скица

Приложение 3 – писмо от Община Плевен



гр. Плевен

24.03.2020г.

Изп. Директор:
[Handwritten signature]

/инж. Й. Василев/