



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВЕЛИКО ТЪРНОВО

РЕШЕНИЕ № ВТ-11-ПР/2020 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието 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 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.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 (Наредба за ОС), писмена документация от възложителя по Приложение №2 към чл.6 от Наредбата по ОВОС и по чл.10, ал.1 и 2 от Наредба за ОС, както и получено становище от РЗИ – Велико Търново

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение (ИП) „Инсталация за изгаряне на биомаса и производство на топло и електроенергия, с номинална топлинна мощност до 50 MW“, с местоположение имот с идентификатор 65766.418.134 по КК и КР на гр. Свищов, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони, при спазване на по-долу поставените условия.

Възложител: „СВИЛОЦЕЛ“ ЕАД, ЕИК 104645362

Седалище: ГР. СВИЩОВ, ЗАПАДНА ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Дружеството „Свилоцел“ ЕАД възнамерява да изгради самостоятелен обект със собствена производствена дейност „Инсталация за комбинирано производство на топло и електроенергия чрез изгаряне на отпадъчна биомаса, с номинална топлинна мощност на вход на инсталацията 43.5 MW“. Отпадъчната биомаса ще бъде доставяна от „Инсталация за производство на сулфатно избелена целулоза от широколистна дървесина (Завод за целулоза)“, с оператор „Свилоза“ АД и разрешен за експлоатация с комплексно разрешително /КР/ № 175-Н2/2015г., както и от други доставчици, в т.ч. от селското и от горското стопанство, въз основа на търговски договори за доставка на биомаса.

Съоръженията на новата инсталация включват - котел на псевдокипящ слой, турбогенераторна група, общостанционни съоръжения, склад за съхраняване и подготовка на биомасата и съоръжения за връзка с електропреносната мрежа.

Параметрите на съоръжението, са както следва:

-Парен котел с номиналната топлинна мощност 43,5 MW;

-Парна турбина с параметри на парата на входа на турбината P=4,9 MPa и T= 470 °C.

-Електрически генератор с мощност 16 MW.

Отпадъчната биомаса от завода за целулоза ще бъде доставяна чрез система за смилане, транспорт и насипване на смяна дървесна маса до склада на инсталацията за изгаряне на биомаса.

В склада ще се осъществява механизизирано смесване на основните компоненти на горивата. Посредством лентови транспортьори горивото ще се подава към пещната камера, където ще се осъществява процесът на изгаряне. Биомасата от външните източници ще се доставя чрез автомобилен транспорт и ще се разтоварва на открития склад, разделно по видове.



За пречистване на димните газове е предвидено пречиствателно съоръжение, тип ръкавен филтър. Образуваната от горивния процес пепел ще се транспортира посредством затворени шнекове до контейнер, където ще се събира.

Като спомагателно гориво за разпалване на котела ще се използва природен газ, доставян по разпределителен тръбопровод, отклонение от газопровода, захранващ гр. Свищов.

Произведената топлинна енергия ще се използва за нуждите на предприятията и инсталациите, разположени на площадката на „Свилоза“ АД, а произведената електроенергия ще се продава на електроенергийната система на страната.

Новата инсталация ще бъде свързана със съществуващата подстанция за връзка с електропреносната мрежа на „НЕК“ ЕАД.

Имотът, предмет на ИП, **не попада** в границите на защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии*, както и в границите на защитена зона (ЗЗ) от мрежата „Натура 2000“ по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*. Най-близко разположената защитена зона е BG0002083 „Свищовско-Беленска низина“ за опазване на птиците, обявена със Заповед № РД-768/28.10.2008г. на Министъра на околната среда и водите (обн. в ДВ бр. 102/28.11.2008г.), която се намира на отстояние 0,10 км.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 във връзка с ал. 3 от *Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредба за ОС) инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимост.

На основание чл. 40, ал. 3 и представена писмена документация от възложителя, която се приема за уведомяване по чл. 10 от *Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони*, преценката е, че при реализацията на ИП и последващата експлоатация, **няма вероятност от значително отрицателно въздействие върху защитените зони. Мотивите за това са изложени по-долу в настоящото решение.**

Настоящото ИП е разгледано като изменение в работата на инсталация (добавяне на нов вид гориво), попадаща в обхвата на т. 3, буква „а“ – „промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение № 1)“ на Приложение №2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС и в тази връзка е проведена процедура по преценяване необходимостта от оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС). Преценката на компетентния орган е, че не е необходимо изготвяне на оценка на въздействието върху околната среда, мотивите за което са изложени по-долу.

МОТИВИ:

1. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем; взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; ползване 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; рисковете за човешкото здраве:

1. ИП обхваща съществуваща площадка на дружеството и предвижда монтиране на нов котел за произвеждане на топло и електроенергия, чрез изгаряне на отпадъчна биомаса, образувана от производствения цикъл на завода за целулоза, както и селското и горското стопанство.

2. Централата ще оползотворява около 120 000 т/г отпадна биомаса, или около 15,131 т/ч биомаса, с влага 35%. Парният котел ще е с номинална топлинна мощност 43,5 MW.

3. В различните етапи на реализация на ИП ще се образуват следните отпадъци:



3.1. От изкопните дейности ще се образуват земни маси, които ще се използват за обратно засипване и вертикална планировка.

3.2. По време на експлоатацията ще се образуват сгурия, шлака и дънна пепел от котли (в количество 10 000 т/г) и увлечена/леляща пепел от изгаряне на торф и необработена дървесина (в количество 2000 т/г). Тези отпадъци ще се събират в затворени контейнери и ще се извозват своевременно с автомобилен транспорт до депо за неопасни и опасни отпадъци с оператор „Свилоза“ АД, за което има издадено КР № 363-ИО-АО/2008 г.

3.3. Други производствени отпадъци, като масла, абсорбенти, филтри ще се събират в специализирани контейнери и периодично ще бъдат извозвани на депо за битови отпадъци, въз основата на писмен договор с фирма, обслужваща Община Свищов.

4. В етапа на строителството няма да се използва вода и други природни ресурси. За експлоатацията на новата горивна инсталация се предвижда използването на общо количество вода – 156 м³/ч или 1 248 000 м³/г.

За нуждите на водоснабдяването ще се използват съществуващите съоръжения за водовземане от р. Дунав, собственост на „Свилоза“ АД, за което има издадено разрешително №11130010/06.08.2007 г., изменено с Решение № 2174/24.07.2017г., допълнено с Решение № ПВ4-00015/27.10.2017 г. Разрешените количества в разрешителното няма да са достатъчни, поради което ще бъде проведена процедура по актуализиране.

Необходимото количество дълбоко обезсолена и омекотена вода ще се осигурява от инсталациите за производство на технологични води на „Свилоза“ АД.

5. На площадката ще се образуват два потока отпадъчни води - производствени и битови. Те ще се отвеждат в съществуващата разделна канализация до пречиствателната станция за отпадъчни води (ПСОВ) на „Свилоза“ АД. За приемането и третирането на тези води ще се сключи договор със „Свилоза“ АД, които от своя страна ще предприемат необходимите действия, съобразно приложимото законодателство, за отразяване на тази промяна в условията на КР № 175-Н2-ИО-АО/2015г.

6. Определянето на зоните на замърсяване от емисиите на вредни вещества е извършено с утвърден програмен продукт „Plume“, съгласно изискванията на *Методика за изчисляване височината на изпускащите устройства, разсейването и очакваните концентрации на замърсяващи вещества в приземния слой*. Целта на изчисленията е да се определи фоновото замърсяване в най-близката жилищна зона до инсталацията на „Свилоцел“ ЕАД и да се анализира кумулативният ефект след реализацията на ИП.

Изчислено е, че:

- Кумулативното въздействие върху атмосферния въздух от едновременната експлоатация на средната горивна инсталация на „Свилоцел“ ЕАД, с действащите на територията на промишлената зона източници на замърсяване, ще бъде в границите на допустимите норми.

- Моделите на разсейване на замърсителите ФПЧ_{10} и NO_x показват, че след реализацията на ИП, средногодишните им концентрации в атмосферния въздух ще останат непроменени.

- Очаква се леко увеличаване на максимално еднократните концентрации на замърсителите NO_x и SO_2 .

- Максималните стойности на замърсителите при най-лоши метеорологични условия попадат извън границите на жилищните зони.

7. Имотът е достатъчно голям и не са необходими допълнителни площи по време на строителството.

8. В хода на настоящата процедура е изискано становище от РЗИ – Велико Търново. Според полученото становище с изх. №10-41-1/07.01.2020 г., представената документация дава достатъчна по обем и съдържание информация за здравно-хигиенните аспекти на ИП и потенциалните рискови за човешкото здраве фактори на околната среда върху населението на гр. Свищов. Направените изводи в представената информация са достатъчно аргументирани, което мотивира заключение, че степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве са правилно оценени.



II. Местоположение в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относително наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района; съществуващо и одобрено земеползване; относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства; абсорбиционен капацитет на природната среда; 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. Инвестиционното предложение ще се реализира изцяло в границите на съществуваща площадка, разположена в Западна индустриална зона, имот с идентификатор №65766.418.134 по КК и КР на гр. Свищов, урбанизиран имот, част от площадката на дружеството. Имотът е собственост на дружеството, с площ 40694 кв. м и начин на трайно ползване „За друг вид производствен, складов обект“.

2. Най-близката населена част на града е на отстояние около 3 км по права въздушна линия, в посока изток-югоизток от инсталацията.

3. Не са разглеждани алтернативи по отношение местоположението на ИП, тъй като същото е единственото оптимално. По своята същност ИП обхваща съществуваща производствена площадка, а цел на ИП е оползотворяване на отпадъчната дървесина, образувана при производствения процес.

4. Вследствие реализирането на ИП не се очаква нарушаване качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

5. ИП ще се реализира в урбанизиран имот, с начин на трайно ползване: за друг вид производствен, складов обект, разположен извън границите на защитени зони, поради което осъществяването му не е свързано с унищожаване, увреждане или фрагментация на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони.

6. Характерът и местоположението на ИП, не предполагат предвидените дейности да предизвикат безпокойство, прогонване, смъртност или прекъсване на биокоридори на видове, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона BG0002083 „Свищовско-Беленска низина“.

7. Не се очаква ИП да предизвика отрицателно кумулативно въздействие в комбинация с други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти върху защитените зони.

8. Не се предвижда генериране на отпадъци и емисии, във вид и количества, които да оказват значително отрицателно въздействие върху защитените зони.

III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват на въздействието, естество на въздействието, трансграничен характер на въздействието; интензивност и комплексност на въздействието; вероятност за въздействието; очаквано настъпване, продължителност, честотата и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

1. Инсталацията ще работи при непрекъснат производствен режим, 8000 ч/год (около 333 дни/годишно).

2. Териториалният обхват на въздействие по време на строителните дейности ще бъде ограничен и локален, в рамките на разглежданата площадка.

3. Предвид характера на инвестиционното предложение и предвидените в него дейности, потенциалните въздействия могат да се определят като обратими. Въздействията по време на експлоатацията са свързани с емитирането на замърсители в атмосферния



въздух, но отчитайки техническите параметри на горивната инсталация, на ИУ и предвиденото пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър, не се очакват отрицателни промени в състоянието на атмосферния въздух в района.

4. В рамките на процедурата е доказано с математическо моделиране, че производствените процеси няма да доведат до възникване на трансгранично въздействие, на фактори и компоненти на околната среда, като е взето предвид следното:

- Р Румъния е разположена на север, като най-близкият град Зимнич е разположен на североизток, на около 3,5 км по права въздушна линия от новото изпускащо устройство;

- Реализацията на ИП на „Свилоцел“ ЕАД е свързано с емитиране в атмосферата на прах и азотни оксиди ($ФПЧ_{10}$ и NOx). Допълнително ще се контролира и замърсителя SO_2 , въпреки че не се очаква реално да се образува. Направени са изчисления на съществуващото замърсяване на атмосферния въздух в района на ИП, въз основа на действащите източници на замърсяване. За целта са изчислени максималните (еднократни и средногодишните) приземни концентрации на замърсителите на въздуха на нивото на дишане чрез утвърдената методика, публикувана в кн.7/8 на БСА от 1998 г.;

- За оценка на кумулативните въздействия, по двата замърсителя ($ФПЧ_{10}$ и NOx) след реализацията на ИП, са направени изчисления, в съответствие с розата на ветровете. Заключение от тях е, че не е налице трансграничен пренос на замърсители в атмосферния въздух, който би довел до значително отрицателно въздействие върху територията и здравето на населението на Р Румъния.

- За нуждите на водоснабдяването ще се използват съществуващите съоръжения за водовземане от р. Дунав, собственост на „Свилоза“ АД, за което има издадено разрешително. Допълнително необходимите количества вода не биха могли да повлияят в количествено отношение реката и в този смисъл да породят трансгранично въздействие върху бреговете на Р Румъния.

5. Реализирането на ИП не се очаква да причини замърсяване и/или дискомфорт на околната среда при съобразяване на нормативните и технологични изисквания.

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

1. Съобразно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, след като Възложителят е информирал писмено компетентния орган по околна среда за своето ИП, информацията за него е публикувана на интернет страницата на РИОСВ-Велико Търново и е изпратена до кмета на Община Свищов.

1.1. С писмо с изх. №32-00-111-1/02.10.2019 г. на Община Свищов е потвърдено, че приложената документация е оповестена.

2. По отношение на обществения достъп до информацията по приложение № 2 е извършено следното:

2.1. Във връзка с чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС, е публикувано съобщение на интернет страницата на РИОСВ-Велико Търново и е осигурен достъп до информацията по приложение № 2 за 14 дни. В законоустановения срок не са постъпвали възражения/становища от засегнатата общественост.

2.2. В изпълнение на чл. 6, ал. 10 от Наредбата за ОВОС, Община Свищов също е осигурила обществен достъп до информацията по Приложение №2 за 14 дни, с цел изразяване на становища от заинтересованите лица.

2.3. На основание чл. 6, ал. 10, т. 2 от същата наредба, с писмо с изх. №РД-32-00-160-1/21.01.2020 г. Община Свищов уведомява РИОСВ - Велико Търново, че в законоустановения срок, не са изразени устно или депозирани писмени възражения от засегнатата общественост, срещу реализацията на инвестиционното предложение.

С цел предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите отрицателни въздействия върху околната среда, ИП се съгласува при спазване на следните



УСЛОВИЯ:

1. Всички дейности на площадката да бъдат извършвани по начин, недопускащ наличието на неорганизиран емисии на прах.

2. Да бъдат водени документи, удостоверяващи количеството и вида на използваната като гориво биомаса от инсталация за изгаряне на биомаса и производство на топло и електроенергия, с номинална топлинна мощност до 50 MW.

3. РИОСВ – Велико Търново да бъде уведомявана своевременно за всяка промяна във вида на използваната като гориво биомаса, при експлоатацията на инсталация за изгаряне на биомаса и производство на топло и електроенергия.

4. Да бъде изградена точка за вземане на проби/извадки за извършване на собствени периодични измервания на концентрациите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух, като да бъдат спазени изискванията на чл.11 и чл.12 от *Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници*, и в съответствие с утвърдените стандартизационни документи.

5. При въвеждане и по време на експлоатацията на инсталация за изгаряне на биомаса и производство на топло и електроенергия да се спазват нормите, определени в *Наредба за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации (Обн. ДВ. бр.63 от 31 Юли 2018г.)*. За установяване спазването на тези норми е необходимо да бъдат провеждани собствени измервания на концентрациите на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух, като бъде спазвана периодичността, определена в горесцитираната наредба.

6. При въвеждане в експлоатация на инсталация за изгаряне на биомаса и производство на топло и електроенергия да бъдат изпълнени изискванията на чл.18д от *Закона за чистотата на атмосферния въздух*.

7. Всички дейности на площадката да бъдат извършвани по начин, недопускащ разпространението на миризми.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконови нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата при които е било издадено настоящото решение, възложителят /новият възложител трябва да уведоми РИОСВ – Велико Търново своевременно, но не по-късно от 14 дни след настъпване на измененията.

Настоящото решение губи правно действие, ако в срок 5 години след датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

При констатиране неизпълнение на поставените условия в настоящото решение, виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от ЗООС.

Решението може да бъде обжалвано пред министъра на околната среда и водите и/или пред съответния административен съд, в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата: 21.02. 2020 г.

гр. Велико Търново

ДИРЕКТОР
НА РИОСВ-ВЕЛИКО ТЪРНОВО:

ЕЛЕНА СТЕФАНОВА

